

公司代码：688058

公司简称：宝兰德

北京宝兰德软件股份有限公司 2022 年年度报告



重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“风险因素”的相应内容。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人易存道、主管会计工作负责人那中鸿及会计机构负责人（会计主管人员）那中鸿声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2022年度利润分配预案为：鉴于公司2022年实际经营情况，综合考虑宏观经济环境、行业现状、公司经营情况及发展规划等因素，为更好地维护全体股东的长远利益，保障公司长期稳定发展，除2022年通过集中竞价交易方式回购公司股份外，公司2022年度拟不再进行现金分红，不送红股，不以资本公积金转增股本。以上利润分配预案已经公司第三届董事会第十九次会议审议通过，尚需公司2022年年度股东大会审议通过。

根据《上市公司股份回购规则》规定，“上市公司以现金为对价，采用邀约方式、集中竞价方式回购股份的，视同上市公司现金分红，纳入现金分红的相关比例计算。”公司2022年度以集中竞价交易方式回购公司股份的金额为5,711.24万元（不含印花税、交易佣金等交易费用）。因此，公司2022年度合计现金分红金额为5,711.24万元。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	79
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	98
第六节	重要事项.....	105
第七节	股份变动及股东情况.....	126
第八节	优先股相关情况.....	133
第九节	债券相关情况.....	134
第十节	财务报告.....	134

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
宝兰德、股份公司、 本公司、公司	指	北京宝兰德软件股份有限公司
苏州宝兰德	指	苏州宝兰德软件技术服务有限公司，本公司全资子公司
长沙宝兰德	指	长沙宝兰德软件开发有限公司，本公司全资子公司
宝兰德信创	指	北京宝兰德信创软件技术有限公司，本公司全资子公司
江苏宝兰德	指	江苏宝兰德软件技术有限公司，本公司全资子公司
西安宝兰德	指	西安宝兰德数据服务有限公司，本公司控股子公司
辽宁宝兰德	指	辽宁宝兰德软件技术有限公司，本公司全资子公司
上海宝兰德	指	上海宝兰德数字技术有限公司，本公司全资子公司
深圳宝兰德	指	深圳宝兰德软件技术有限公司，本公司全资子公司
广西宝兰德	指	广西宝兰德软件技术有限公司，本公司全资子公司
甘肃宝兰德	指	甘肃宝兰德软件技术有限公司，本公司全资子公司
贵州宝兰德	指	贵州宝兰德软件技术有限公司，本公司全资子公司
海南宝兰德	指	海南宝兰德软件技术有限公司，本公司全资子公司
河南宝兰德	指	河南宝兰德软件技术有限公司，本公司全资子公司
西藏宝兰德	指	西藏宝兰德软件技术有限公司，本公司控股子公司
山东宝兰德	指	山东宝兰德软件开发有限公司，本公司全资子公司
广州宝兰德	指	广州宝兰德软件技术有限公司，本公司全资子公司
天津宝兰德	指	天津宝兰德软件技术有限公司，本公司全资子公司
山东泓科信息/山东 泓科公司	指	山东泓科信息技术有限公司，本公司控股子公司
宝兰德信安/北京信 安公司	指	北京宝兰德信安科技有限公司，本公司控股子公司
控股股东、实际控制 人	指	易存道先生
易东兴	指	北京易东兴股权投资中心（有限合伙），本公司股东
珠海时间	指	珠海时间创业投资合伙企业（有限合伙），本公司股东
股东大会	指	北京宝兰德软件股份有限公司股东大会
董事会	指	北京宝兰德软件股份有限公司董事会
监事会	指	北京宝兰德软件股份有限公司监事会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	北京宝兰德软件股份有限公司章程
募投项目	指	首次公开发行股票并在科创板上市募集资金投资项目
保荐机构、东兴证券	指	东兴证券股份有限公司
报告期	指	2022 年度
上年同期	指	2021 年度
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
商务部	指	中华人民共和国商务部
IBM	指	美国 International Business Machines Corporation 公司，1911 年创立于美国，是全球最大的信息技术和业务解决方案公

		司。IBM 也是全球知名的中间件厂商，其 WebSphere 系列中间件是其最重要的软件产品线之一
Oracle	指	Oracle 公司成立于 1977 年，总部位于美国，全球最大的数据库厂商，产品涵盖数据库、中间件等基础软件，以及财务、供应链、制造、项目管理、人力资源和市场与销售等应用软件产品
中间件、中间件软件	指	Oracle 公司成立于 1977 年，总部位于美国，全球最大的数据库厂商，产品涵盖数据库、中间件等基础软件，以及财务、供应链、制造、项目管理、人力资源和市场与销售等应用软件产品
应用服务器	指	应用服务器主要应用于 Web 系统，位于客户浏览器和数据库之间，其主要作用为把商业逻辑（应用）曝露给客户端，同时为商业逻辑（应用）提供的运行平台和系统服务，并管理对数据库的访问。可以说，应用服务器为 Web 系统下的应用开发者提供了开发工具和运行平台
消息中间件	指	一种基础中间件，其主要作用是建立网络异步通信的通道，实现不同或同一计算机系统之间的应用通信，为网络环境下分布式应用系统的运行提供解耦的作用，通常用来在各个系统或者组件间发送消息数据
交易中间件	指	一种基础中间件，其主要作用是高效地传递交易（事务）请求，协调事务的各个分支、保证事务的完整性，调度应用程序的运行，保证整个系统运行的高效性
基础中间件	指	主要包括应用服务器、消息中间件、交易中间件等，主要用于 Web 应用的构建、节点之间、应用与服务之间的互联互通、交易请求的高效处理等，是构建分布式应用的基础
IT 运维	指	管理计算机、计算机网络及应用环境的性能、配置能力、产能和可靠性的一类软件的统称
智能运维	指	IT 运维最新的发展阶段和行业趋势，是智能化管理计算机、计算机网络及应用环境的性能、配置能力、产能和可靠性的一类软件的统称
云管理平台软件、云平台软件	指	云计算时代为大型企业用户提供的应用运行时平台软件，帮助企业用户对 IT 系统进行统一综合管理，实现硬件资源的弹性共享
应用性能管理、APM	指	Application Performance Management，主要指对企业的核心业务应用进行监测、优化，提高企业应用的可靠性和质量，保证用户得到良好的服务，降低 IT 总拥有成本 (TCO)
BES Application Server	指	公司的应用服务器产品
BES MQ	指	公司的消息中间件产品
BES VBroker	指	公司的交易中间件产品
BES CloudLink	指	公司的云管理平台软件产品
BES WebGate	指	公司的应用性能管理软件产品
BES CloudLink Ops	指	公司的云管理平台软件产品
BES CloudLink CMP	指	公司的容器管理软件产品
BES AMDB	指	公司的应用资源管理软件产品
BES DataLink DI	指	公司的数据集成软件产品
JAVA EE	指	Java EE (Java Platform, Enterprise Edition) 是 Sun 公司（后为 Oracle 公司并购）推出的建立在 Java 平台上的企业级应用的解决方案。Java EE 已经成为企业级应用开发的工业标准和首选平台。Java EE 原名为 J2EE，后来 Sun 公司将其改名为 Java EE
分布式	指	所谓分布式是相对集中式来说的，是指数据和程序可以不位于一个服务器上，而是分散到多个服务器，是建立在网络之上的软件

		系统。分布式有利于任务在整个计算机系统上进行分配与优化，克服了传统集中式系统会导致中心主机资源紧张与响应瓶颈的缺陷，解决了网络中存在的异构、数据共享、运算复杂等问题
容器	指	在 Java EE 中容器充当中间件的角色，它提供了一个组件运行的环境
集群	指	将很多服务器集中起来一起进行同一种服务，在客户端看来就像是只有一个服务器
节点	指	中间件在一台物理机器上的一套运行环境，以消息中间件为例，消息中间件的节点主要由相关的配置文件、核心进程、队列、代理进程等组成
并发	指	系统中的多个应用，或多个进程、线程同时运行，或者多个用户能够同时进行数据访问和处理。中间件可满足分布式系统运行中大量并发的要求
负载均衡	指	负载均衡 (Load balancing) 是一种计算机网络技术，用来在多个计算机 (计算机集群)、网络连接、CPU、磁盘驱动器或其他资源中分配负载，以达到最优化资源使用、最大化吞吐率、最小化响应时间、同时避免过载的目的

注：本报告中可能存在部分表格数据加总后与所列示的合计数存在尾差，系四舍五入所致。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	北京宝兰德软件股份有限公司
公司的中文简称	宝兰德
公司的外文名称	Beijing Baolande Software Corporation.
公司的外文名称缩写	Baolande
公司的法定代表人	易存道
公司注册地址	北京市海淀区上地三街9号C座9层C1010
公司注册地址的历史变更情况	2008年3月至2010年6月，北京市海淀区上地东路5号京蒙高科大厦B栋706室。 2010年6月至2021年3月，北京市海淀区上地六街17号6314室。 2021年3月至今，北京市海淀区上地三街9号C座9层C1010。
公司办公地址	北京市海淀区上地三街9号C座9层C1010 北京市朝阳区东三环北路19号中青大厦803-806室
公司办公地址的邮政编码	100085、100020
公司网址	www.bessystem.com
电子信箱	besinvestors@bessystem.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	张建辉	郭星
联系地址	北京市朝阳区东三环北路19号中青大厦803-806室	北京市朝阳区东三环北路19号中青大厦803-806室
电话	010-65930046	010-65930046
传真	010-65930866	010-65930866
电子信箱	besinvestors@bessystem.com	besinvestors@bessystem.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》（www.cnstock.com）、《中国证券报》（www.cs.com.cn）、《证券时报》（www.stcn.com）、《证券日报》（www.zqrb.cn）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	宝兰德	688058	无

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路 128 号 6 楼
	签字会计师姓名	余龙、薛志娟
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东兴证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区金融大街 5 号（新盛大厦）12、15 层
	签字的保荐代表人姓名	王璟、李铁楠
	持续督导的期间	2019 年 11 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
营业收入	247,669,886.78	199,839,475.80	23.93	182,260,206.51
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	247,604,792.44	199,830,041.84	23.91	182,260,206.51
归属于上市公司股东的净利润	-34,656,019.01	26,820,613.19	-229.21	61,055,136.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-41,659,108.48	13,201,514.57	-415.56	49,239,726.23
经营活动产生的现金流量净额	-44,259,613.44	-6,239,878.25	不适用	26,871,698.94
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	845,539,972.20	952,398,365.60	-11.22	980,380,212.25
总资产	898,029,404.26	992,327,122.35	-9.50	1,018,442,219.74

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年
基本每股收益（元/股）	-0.62	0.67	-192.54	1.53
稀释每股收益（元/股）	-0.62	0.67	-192.54	1.52
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	-0.75	0.33	-327.27	1.23
加权平均净资产收益率（%）	-3.84	2.79	减少6.63个百分点	6.37
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-4.61	1.37	减少5.98个百分点	5.14
研发投入占营业收入的比例（%）	35.43	33.99	增加1.44个百分点	22.17

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2022年，公司营业收入增加4,783.04万元，同比增长23.93%，主要系公司报告期内在电信运营商领域、金融领域等持续稳定增长所致。

归属于上市公司股东的净利润同比下降229.21%，主要系公司受公共卫生事件影响，招投标延后带来收入增长放缓，同时公司为保持市场竞争力，进一步加大研发投入，激励骨干员工，实施了股权激励计划，本期新增股份支付费用891.64万元，由此导致公司整体业绩承压。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降415.56%，一方面系上年同期收到上市挂牌补贴款及本期所得税税率下降，因此本期非经常性损益较上年同期有所下降，另一方面由于报告期内公司成本及费用增加，使得本期归属于上市公司股东的净利润由盈转亏，综合导致公司归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润同比下降幅度高于归属于上市公司股东净利润同比下降幅度。

经营活动产生的现金流量净流出增加，主要系报告期内人员扩张带来本期支付给职工以及为职工支付的现金增加及公司为进一步增加研发实力和业务扩展能力，加强销售团队建设，增加的期间费用的影响。

报告期末归属于上市公司股东的净资产和总资产均较2021年末有所降低，主要系报告期内公司现金分红以及回购库存股所致。

基本每股收益及稀释每股收益同比下降192.54%，主要系报告期内净利润下降、资本公积转增股本1,600万股以及回购库存股所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2022年分季度主要财务数据

单位：元币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	63,003,695.98	44,495,522.95	53,974,033.72	86,196,634.13
归属于上市公司股东的净利润	14,217,126.91	-18,145,882.93	-23,370,621.07	-7,356,641.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	12,313,165.10	-20,266,464.83	-24,802,785.09	-8,903,023.66

经营活动产生的现金流量净额	-40,364,950.67	-4,167,633.66	-16,807,023.10	17,079,993.99
---------------	----------------	---------------	----------------	---------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2022 年金额	附注（如适用）	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	96,820.19	七、73	-251,250.58	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免			3,695,069.47	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	1,260,562.50	七、67	3,362,709.75	3,282,656.29
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	110,500.00	七、8	60,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
非货币性资产交换损益				
委托他人投资或管理资产的损益			7,500,156.63	11,620,409.63
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备				
债务重组损益				
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等				
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金	6,427,338.93	七、68		

融负债、衍生金融负债和其他 债权投资取得的投资收益				
单独进行减值测试的应收款 项、合同资产减值准备转回				
对外委托贷款取得的损益				
采用公允价值模式进行后续计 量的投资性房地产公允价值变 动产生的损益				
根据税收、会计等法律、法规 的要求对当期损益进行一次性 调整对当期损益的影响				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外 收入和支出	-302,247.64	七、74/75	232,527.55	-1,001,395.09
其他符合非经常性损益定义的 损益项目	156,591.35	七、67	138,540.12	107,336.95
减：所得税影响额	698,932.31		1,078,169.17	2,103,296.57
少数股东权益影响额（税 后）	47,543.55		40,485.15	90,300.52
合计	7,003,089.47		13,619,098.62	11,815,410.69

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响 金额
交易性金融资产	300,732.33	261,487,658.30	261,186,925.97	6,427,338.93
合计	300,732.33	261,487,658.30	261,186,925.97	6,427,338.93

十一、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2022 年是中国及人民极不平凡的一年，经济变化和市场波动也随之跌宕起伏。同时，2022 年是我国“十四五”规划的关键之年，公司全面贯彻落实新时代中国特色社会主义思想、党的二十大精神，在经济下行压力加大等不利因素的情况下，公司紧密围绕在党和国家的周围，在国

家政策的主航道中砥砺前行。2022年,公司实现营业收入24,766.99万元,较上年同期增加23.93%,主营业务中,金融行业收入5,439.32万元,同比增长223.30%;公司实现归属于上市公司股东的净利润-3,465.60万元,较上年同期下降229.21%,实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-4,165.91万元,同比降低415.56%。

(一) 行业拓展稳步推进

受各地经济承压或下行的影响,报告期内项目招投标出现延迟情况,公司在市场开拓、项目实施和交付、回款方面均受到较大冲击,但通过采取有效措施积极应对,报告期内公司业务整体平稳,收入保持稳步增长态势。

报告期内,电信行业收入稳步增长。特别是在中国移动业务方面,公司的产品经过多年的潜心发展,已在多地实现了对IBM、Oracle产品的替代。截至报告期末,公司已在中国移动北京、上海、广东(南方基地)、湖南、黑龙江、江苏等21个省的核心业务系统以及中国移动集团总部的通信大数据行程卡、集中大数据平台、集中ERP项目和WLAN认证计费平台项目等核心业务系统中,替代国外主流产品,实现产品的大规模运用。

在政府领域,公司的产品和解决方案应用于国家部委及各级政府的政府政务管理、公共服务领域,助力用户实现信息技术应用创新。客户涉及公安部、最高法、农业部、住建部、商务部、全国政协、组织部、纪委、财政局等近千家政务用户。宝兰德努力实现各省中间件产品的全覆盖,同时在做好原有中间件产品的基础上,进一步布局智能运维等产品。多元化的产品布局将对营业收入增长产生持续推动作用。

在金融领域,公司已经在银行、保险、证券的多个客户系统中实现了中间件相关品类产品的部署,推广和部署的范围有明显扩大之势。例如工商银行、交通银行、招商银行、光大银行、广发银行、中国人寿、中华联合人寿、中信证券、中信建投、广发证券、易方达基金、工银瑞信基金、中央国债登记结算有限公司等上百家金融机构进行了合作。报告期内,金融行业收入增速达到223.30%。

随着信息技术应用创新行业的不断发展深入,其他行业的信息技术应用创新也正在陆续开展。公司将抓住时代机遇和国家相关政策支持,不断在多个行业进行拓展和发展,持续提升公司的盈利能力。在能源、军工、交通、教育、医疗等领域,公司持续进行布局,例如湖北省交通运输厅、新疆水利厅、新疆农村农业厅、江西省水利厅、湖南省烟草专卖局、中国航发动力股份有限公司、湖南省地质院、国家教育部、重庆巫山县人民医院等。

(二) 产品品类不断丰富

目前公司中间件产品既包括了应用服务器BES Application Server、交易中间件BES VBroker等基础中间件软件,还形成了容器管理平台BES CloudLink CMP、软件仓库BES CloudLink Barn、数据交换平台BES DataLink DXP、数据集成平台BES DataLink DI、大数据平台BES DataLink

DSP、BES Allink Learning 等云计算、大数据、智能计算等中间件及基础设施平台类软件，同时通过消息队列服务平台 BES MQ PaaS，应用服务器轻量级版本、微服务版本等的研发，丰富了云原生应用中间件产品类别。报告期内，公司陆续推出并完善了 Web 服务器中间件、缓存中间件、安全中间件等新的中间件品类，另一方面以云原生技术为核心，支持容器、微服务等多种灵活的交付方式；以运营商场景为基础，不断打造高质量发展的容器云 PaaS 平台。

在智能运维产品线方面，公司不断补齐监控产品类别，实现全栈融合监控能力，增强低代码开发能力，快速适应用户需求变化。在应用性能管理软件 WebGate APM 基础上，新推出基础设施监控、组件监控、容器监控等软件产品并完善了用户体验类监控采集产品的研发，为客户提供一站式融合监控解决方案。此外，公司还新推出智能运维编排软件 BES Opslink OOS，允许用户通过拖拉拽方式快速建立运维作业和任务，实现自动化调度，快速应对用户不同运维场景需求；基于领域模型驱动型的低代码开发平台 OpsLink LCDP，围绕智能运维产品体系，实现运维服务的快速开发与交付，助力用户完善企业运营运维。报告期内，公司着重建立全域贯通的融合监控体系，打造兼顾传统运维、自动化运维、敏捷运维、智能运维的一体化运维平台。

报告期内，公司持续加大研发投入，优化及推出缓存中间件、容器监控、浏览器监控、APP 监控、容器云监控、日志监控、应用态势智能感知、IT 资产管理、低代码平台、掌上运维 APP、运维一体化平台等产品，在大数据领域的数据可视化、数据中间件基础上，形成了数据资产服务等新型的产品，在大数据场景的交付能力通过产品套件的形成得到了更多的提升。同时，针对新的 Java EE 规范要求，公司投入技术资源针对新标准规范进行了充分研究，并完成了应用服务器 BES Application Server V10.X 的研发工作。

（三）整合产品组合，优化客户体验

报告期内，公司从产品功能在用户整体 IT 系统架构中应发挥的作用出发，继续梳理各产品功能定位，并进一步规范化和统一技术架构，使产品的组合集成更标准、更便利，方便应对不同场景下的产品组合，形成产品强强联合的优势，给用户提供更优质客户体验。目前，公司已整合形成了容器云解决方案、融合监控解决方案、全景可观测解决方案、智维大脑解决方案、智能运维解决方案、AI 中台解决方案、应用态势智能感知软件及一体化等系列解决方案，满足各行业客户的应用场景需求。

（四）深度参与构筑行业生态

报告期内，公司积极推进行业生态建设，与海量数据、统信软件等公司达成战略合作；与统信、用友、蓝凌、光合组织、人大金仓联合发布“统信全栈一体化支撑平台解决方案”，赋能企业数智化；参加华为“鲲鹏开发者峰会”，并获得“最佳应用解决方案”金奖；入选中国信息通信研究院“首批算力服务方阵”以及 2022（第二届）“金信通”金融科技创新应用优秀案例

等。截至报告期末，公司产品已先后与国内硬件、操作系统、数据库、应用厂商等近 500 家上下游合作伙伴 1,500 余个产品完成互认证测试。

（五）报告期内获得的荣誉

报告期内，公司凭借先进的研发能力和核心技术，获得多项资质奖项，主要有：荣获国家级专精特新“小巨人”，通过了 KCSP（Kubernetes Certified Service Provider）认证，正式成为 CNCF（云原生计算基金会）官方认证的 Kubernetes 服务提供商，获得河南省人民政府主办的 AI 昇腾行业解决方案河南赛区铜奖。

（六）团队建设方面

报告期内，公司持续优化人才队伍结构，在新的业务方向引入优秀的人才，同时注重内部人才培养和提拔以及员工的职业生涯发展，通过不断完善职级体系，对于优秀的员工予以职级或管理岗位的晋升。在人才培养方面，组织了多场产品、技术、销售、案例的培训分享。通过团队建设活动，不断促进团队之间的交流，促进公司企业文化的传播，增强公司的凝聚力。通过不断打造持续和有活力的人才队伍，为公司可持续发展提供强有力的保障。

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

公司是一家企业级基础设施软件企业。目前形成了以基础设施类软件及智能运维类软件“两翼协同发展”的格局，主要从事相关软件产品的研发、推广及为客户提供专业化运维技术服务。公司的主要产品及服务如下：

产品或服务	产品分类及服务	说明	业务价值
软件产品	基础设施软件	公司基础设施软件产品覆盖了中间件软件领域的基础中间件软件产品，云原生应用中间件类产品，同时扩展了数据和云计算中间件分类产品，云原生应用中间件类产品，以及智能学习平台类产品；具体产品包括应用服务器 BES Application Server、消息中间件 BES MQ、交易中间件 BES VBroker、消息队列平台服务软件 MQPaaS、数据交换平台 DataLink DXP、数据集成平台 DataLink DI、数据资产服务平台 DASP、数据治理平台 DGP、容器管理平台 CloudLink CMP、软件仓库 CloudLink Barn、智能学习平台产品 AILink Learning 等。	基础中间件是企业应用的重要组成部分，随着企业应用架构呈分布式架构转变，公司同步扩展和深化了基础中间件产品的数量，进一步加强了国产化生态上下游的适配和满足应用架构演进的需求；数据和云计算中间件主要解决应用在云环境下构建及运行所需的 PaaS 服务组件，并通过建立应用软件开发标准与规范，帮助客户构建高质量的企业应用，并可实现数据信息跨系统、平台与应用的互联互通，从而提高应用软件研发效率；云原生应用中间件类产品适配企业应用云原生化转型需求，优先实现自身中间件软件的云原生化改造，为基于云原生环境为应用提供服务做好准备；智能学习平台类产品为算法模型的开发、训练、评估、推理、应用等应用场景提供了有力的智能计算软件基础设施的支撑。

产品或服务	产品分类及服务	说明	业务价值
	智能运维软件	公司智能运维软件产品覆盖了 ITOM/ITOA/AIOps 领域的监控类、管理类、自动化类、智能化类产品。具体来讲包括应用性能管理、业务性能管理、应用可用性探测、基础设施监控、容器监控、浏览器和 APP 监控等功能的 WebGate 融合监控系列软件；云运维平台、智维资源服务、智维流程服务、掌上智维等运维管理软件；自动化类软件智能运维编排产品和智能化类软件智维大脑服务产品、应用态势智能感知系统、云原生智能可观测平台等。	<p>监控类和可观测类软件作为企业应用的基础软件，为企业提供覆盖应用全技术栈融合的基础监控服务，保障应用故障可以及时发现，提升企业应用的持续运行能力。</p> <p>运维管理类产品提供集中化管理能力让企业在应用越来越多、架构越来越复杂，云化后具备先进的远程运维管理能力，可以实现基于移动端设备进行复杂的 IT 运维管理操作。</p> <p>自动化类产品为企业提供低代码开发能力实现运维作业的可视化编排，轻松适配多种企业运维管理场景，实现自动化运维作业调度。</p> <p>智能化类产品将人工智能技术注入运维工作，在 ITOM 的不同环节提供辅助，大大简化了复杂场景的运维难度，保障企业应用的高质量运行。</p>
技术服务	保障服务	公司向客户提供以下专业技术支持服务： I. 公司为客户指派固定服务团队，通过电话、邮件、VPN、互联网等多种远程技术支持方式对产品使用中的问题进行解答并提供相关建议，对未能彻底解决的问题进行跟踪、反馈并及时处理； II. 为客户建立档案库，及时收集系统运行报告、用户随访意见反馈、常见故障处理及处理方案等重要技术资料，用户档案库及时更新并定期回顾； III. 为客户提供热线电话支持服务，由技术专家帮助解决用户提出的疑难问题； IV. 定期为客户运维人员提供现场培训，帮助相关人员快速掌握公司产品的使用。此外，当客户在重大节假日或活动以及业务系统上线或业务系统升级等关键时刻，公司亦会部署相应技术服务人员对所售软件进行功能性保障。	相关服务可以更便于客户部署和使用公司的产品，同时，在技术越来越成熟，应用基础设施软件从烟囱式向平台化转变的情况下，客户越来越重视 IT 系统的稳定性和可用性，对于运维保障服务的需求越来越高。专业化的保障服务能力也正在成为用户选择基础设施软件产品供应商的参考因素。
	升级服务	客户需要购买公司的该服务，才能获得公司产品的新升级版本和持续的补丁，否则客户只能单独重新购买公司的新版本产品。客户的业务系统依赖的底层技术会不定期的升级，此外系统会碰到各种安全问题。这需要中间件的版本升级或者补丁来实现功能升级和安全加固。因此，升级及补丁服务是客户系统维持稳定运行所不可或缺的服务支持。	该服务是保证公司产品能够在客户系统长期持续稳定运行的关键。公司中间件产品是连接于底层操作系统与上层应用软件的核心软件。面对越来越复杂化的软件与系统匹配需求，不断进行软件升级与漏洞补丁维护是预防客户系统出现问题的最核心要素。

产品或服务	产品分类及服务	说明	业务价值
	系统维护服务	公司技术团队通过主动、定期、有效的健康检查以及现场巡检或驻扎在客户现场，为客户业务系统进行维护，为客户预防系统故障的发生、消除可能引起系统故障的隐患、降低系统运行风险，从而保证系统稳定运行；同时通过运维服务还可对用户系统进行分析，提供优化建议方案，提高系统运行效率。	此项服务是公司提供的高级服务，客户根据自身情况购买。对客户的核心业务系统，提供 5*8 或 7*24 小时的维护服务。
	开发服务	公司根据客户的要求对自身或其他软件产品定制化开发客户所需要的特殊功能。这种针对个别客户的定制化开发，提高了公司软件产品的竞争力和特殊客户需求的适应能力，增强了客户粘性，从而为公司的产品销售提供助力。	在通用标准化产品基础上区分客户级别，对高价值客户提供定制化服务可更好的适应客户所属行业或领域的业务特性，帮助公司进一步提升公司产品的知名度和客户体验。

(二) 主要经营模式

1、盈利模式

公司报告期内的盈利主要来自于销售自行研发的软件产品以及销售软件产品的售后技术服务。持续研发创新，提升产品技术含量、丰富产品功能、提高服务质量和响应速度，从而有效满足用户需求，是公司实现盈利的重要途径。

2、软件销售模式

报告期内，公司产品和服务主要提供给电信行业、金融行业、政府等大型政企客户，直接销售模式是公司进行软件产品销售的主要方式，部分行业软件产品销售会按客户要求以经销模式进行。不同销售模式的主要业务流程内容如下：

(1) 直接销售

公司具备独立完备的销售团队和技术支持团队，报告期内，直接销售模式是公司进行软件产品和服务销售的主要方式。

在该模式下，公司参与客户的公开招标或商务谈判。达成交易意向后，公司直接和客户签订销售合同。如公司签订产品供货合同，公司根据合同内容进行产品发货，并按照双方的合同约定向客户提供安装实施、调试、及支持试运行等相关工作。产品到货后公司向客户索取到货证明，试运行阶段结束后公司向客户索取试运行稳定报告。如公司签订服务合同，公司向客户提供合同中指定服务内容。

由于中间件软件产品在客户的业务系统中起到核心关键作用，同时中间件软件本身与上层应用软件紧密相关，所以产品一经使用，替换中间件软件相对成本较高。一般在新建系统中，客户采用公开招标的形式来确定产品及合作方，而在后续的系统扩容业务中，客户一般不会更换中间件产品提供厂商，通常采取单一来源谈判的方式进行扩容采购。

智能运维类软件产品在客户日常运维操作中起到非常重要的效率提升作用，同时，智能运维类产品会管理大量现网应用系统的运行数据，与用户现网已存在的管理系统打通完整的支撑流程，所以产品一经使用，替换运维产品的成本较高。一般在运维能力的独立规划建设中，客户采用公开招标的形式来确定产品及合作方，后续扩展能力时，客户一般会采用在原有系统上功能扩充的方式进行，以便进行成本控制。客户会关注厂家的功能覆盖度。

(2) 经销销售

公司经销销售模式是指，公司通过经销商进行产品销售，由经销商将产品销往下游厂商或最终客户的一种方式。

经销商模式下，当客户发布与公司相关的产品和服务需求时，公司一般协助经销商参与客户的公开招标或商务谈判。经销商与客户签订产品或服务采购合同后，经销商与公司签订产品或服务采购合同。如经销商与客户签订产品供货合同，公司根据双方签订的合同内容，将产品发往经销商或经销商指定的客户地点，对于需要由公司直接向客户提供安装实施、调试、及支持试运行等相关工作的，公司将提供相应工作，产品到货后经销商向客户索取到货证明，试运行阶段结束后经销商向客户索取试运行稳定报告。对于不需要由公司直接向客户提供安装实施、调试、及支持试运行等相关工作的，公司将根据双方的合同在产品到货后经销商提供到货证明。

如经销商与客户签订服务合同，公司依据与经销商的合同内容，将直接向客户提供合同中指定服务内容。

3、采购模式

公司作为软件企业为非生产型企业，业务流程不涉及生产环节，其销售自行研发的软件产品具有无差异化和可批量复制的特性。公司日常经营发生的采购主要为偶发性的外包服务采购和采购开发部署软件相关的其他软硬件产品。

4、研发模式

公司新产品的研发，一般需要进行市场需求分析调查、提出可行性分析报告，并制定预算，在经过公司管理层对项目的可行性和预算论证通过后方可立项。立项后，项目研发过程分为 6 个阶段：规划、需求分析和设计、架构设计、开发实现、测试及发布。待研发项目完成后，通过注册软件著作权，形成软件产品，再向客户出售软件产品实现盈利。

公司研发形成产品并向客户销售的过程即为公司实际的生产过程。公司在软件产品交付后，通过售后技术服务的方式为客户维护公司软件产品并保障业务系统的稳定。

5、技术服务模式

由于公司中间件和智能运维产品在客户的业务系统中起着核心作用，客户需要公司在销售软件产品后持续提供技术服务以辅助客户维护系统稳定，持续更新演进。公司专业化技术服务内容主要包括：保障服务、升级及补丁服务、系统维护服务和开发服务四种类型，其中保障服务和升级及补丁服务是关键和基础的支撑服务，客户需要购买这些服务来保障业务系统的稳定运行。这

类服务一般只在客户发生需要维护及升级需求时才会要求公司提供相应服务内容，且这些服务往往以远程支持服务为主。

(三) 所处行业情况

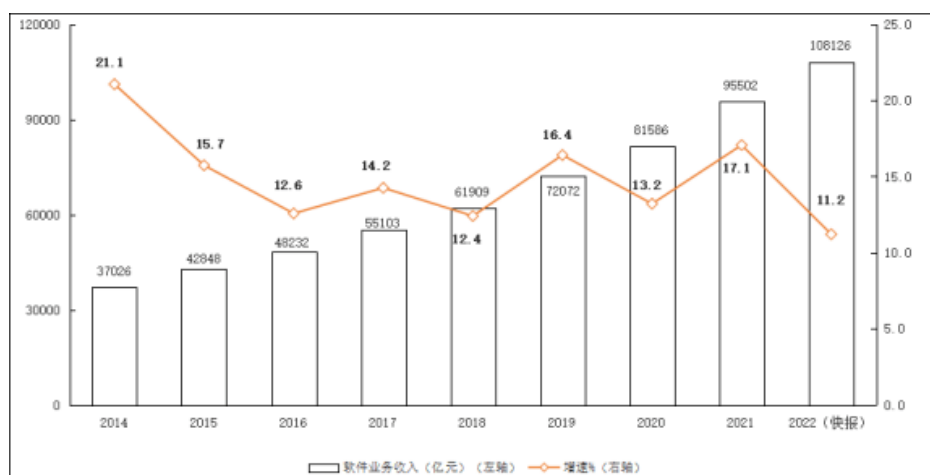
1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

公司主营业务为以基础设施软件和智能运维类软件为主的中间件产品以及应用性能管理产品和智维大脑服务产品等智能运维软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务。根据《国民经济行业分类与代码》（GB/T4754—2017），公司所处行业归属于软件开发业（I6510）。

根据《产业结构调整指导目录（2019 年本）》，“软件开发生产（含民族语言信息化标准研究与推广应用）”属于“鼓励类”产业。

“十四五”时期是我国开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一个五年，是我国向第二个百年奋斗目标进军的第一个五年。与此同时，全球新一轮科技革命和产业变革深入发展，软件和信息技术服务业也迎来了新的发展机遇。根据工业和信息化部《2022 年软件和信息技术服务业统计公报》数据显示，2022 年全国软件和信息技术服务业规模以上企业超 3.5 万家，累计完成软件业务收入 108,126 亿元，同比增长 11.2%，增速较上年同期回落 6.5 个百分点。2022 年，软件业利润总额 12,648 亿元，同比增长 5.7%，增速较上年同期回落 1.9 个百分点，主营业务利润率回落 0.1 个百分点至 9.1%。

2014-2022 年我国软件业务收入及增长情况如下：



数据来源：工信部

人类社会正在进入以数字化生产力为主要标志的发展新阶段，软件在数字化进程中发挥着重要的基础支撑作用，加速向网络化、平台化、智能化方向发展，驱动云计算、大数据、人工智能、5G、区块链、工业互联网、量子计算等新一代信息技术迭代创新、群体突破，加快数字产业化步伐。软件作为信息技术关键载体和产业融合关键纽带，将成为我国“十四五”时期抢抓新技术革命机遇的战略支点，同时全球产业格局加速重构也为我国带来了新的市场空间。

为加快实施国家软件发展战略，国家相关部门出台了一系列政策规划，如《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》《“十四五”国家信息化规划》《“十四五”推进国家政务信息化规划》《“十四五”大数据产业发展规划》《“十四五”数字经济发展规划》等，不断提升软件产业创新活力，着力打造更高质量、更有效率、更可持续、更为安全的产业链供应链，充分释放软件融合带来的放大、倍增和叠加效应，有效满足多层次、多样化市场需求，为构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局提供有力支撑。

总体来看，我国软件行业有望持续保持高景气度，实现平稳较快发展。

(1) 基础设施中间件行业发展情况

信息技术应用创新产业包含了从 IT 底层的基础硬件到上层应用软件全产业链的安全、可控，中间件作为核心基础软件，在我国各行业信息系统中均发挥着至关重要的作用。实现中间件产品关键核心技术自主可控，是保障国家信息安全的关键一环，因此受到了国家政策的重点扶持。

我国中间件软件行业早期由国际知名厂商 IBM 和 Oracle 以领先的产品技术迅速占领了市场，随着国产中间件厂商技术的升级，以宝兰德为代表的国产厂商赶超者，在电信、金融、政府、军工等行业客户中不断打破原有的 IBM 和 Oracle 的垄断，逐步实现了中间件软件产品的国产化自主可控。在国家信息技术应用创新产业发展的持续推动下，中间件产品的国产化进程将持续加快，国产中间件厂商将迎来难得的发展机遇，并有望成为信息技术应用创新产业发展的标杆行业。

随着云计算、物联网和大数据领域相关技术日渐成熟，中间件开始不断扩大边界以融合新兴技术趋势，中间件产品形态愈发多样，既可以是在计算机硬件和操作系统之上，支持应用软件开发和运行的基础中间件软件形态，也可以是在云环境中组成 PaaS 平台的云化中间件形态，以及在大数据领域中以数据中台的形态出现。但不论应用场景如何变化，屏蔽底层技术差异，为分布式应用提供标准平台的需求始终存在并持续增长，中间件产品的概念不断延伸，将随着数字化技术的发展而不断壮大。

国家政策推动信息技术应用创新加速

二十大报告强调，“坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，加快实现高水平科技自立自强。以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。”要深入贯彻落实党的二十大关于加快实现高水平科技自立自强的战略要求，面向软硬件等信息技术领域开展核心关键技术体系化布局，以体系化优势弥补单点弱势。着力补齐技术短板，重点推进集成电路、基础软件、工业软件领域关键核心技术突破，加快改变核心技术受制于人的局面。

随着国家政策的大力支持和行业需求强劲拉动，“新基建”在全国范围内快速铺开，“信息技术应用创新”已然成为“新基建”的重要内容并迎来加速发展的窗口期，信息化创新的成熟度也在不断提高。

企业数字化转型与云原生技术结合催生新型市场需求

《“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》内容指出，加强产业基础能力建设，加快补齐基础软件等瓶颈短板，成为“十四五”时期的主要任务之一。根据国务院印发的《“十四五”数字经济发展规划》，明确大力推进产业数字化转型，加快推动数字产业化，增强关键技术创新能力，提升核心产业竞争力。着力提升基础软硬件、核心电子元器件、关键基础材料和生产装备的供给水平，强化关键产品自给保障能力。为持续深化产业数字化转型进程，构建以云计算、大数据、人工智能等新技术为核心的数字基础设施实现 IT 架构的现代化改造已成为各行业企业用户的共识，新型的分布式计算、微服务、容器、持续交付等云原生技术作为下一代云计算的内核推动软件架构的持续变革，一方面为上层业务敏捷创新提供坚实的基础，另一方面也对软件的基础设施和开发方式产生了较大的变化和更新，中间件同样也在应用云原生的过程中悄然转变，同时开始发挥更为重要的作用，更多类型的中间件产品开始进入细分领域，为应用的云原生化转型提供支撑，用户应用无论是在传统环境还是公有云、私有云混合云等多元异构环境中运行，中间件都提供一致的开发环境和服务体验。

2023 年 2 月，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》，指出到 2025 年，基本形成横向打通、纵向贯通、协调有力的一体化推进格局，数字中国建设取得重要进展。到 2035 年，数字化发展水平进入世界前列，数字中国建设取得重大成就。数字中国建设体系化布局更加科学完备，经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域数字化发展更加协调充分，有力支撑全面建设社会主义现代化国家。

（2）智能运维软件行业发展情况

信息技术应用创新运维需求激增

伴随国产化信息技术应用创新工作的不断落实和深入推进，新型国产化软硬件产品在更多行业和领域纷纷落地，由于产品的兼容适配性及稳定性的差异导致的业务系统故障明显增多，传统基于设备的监控运维产品无法满足需要，从而催生了大量面向信息技术应用创新领域的运维工具产品需求。针对于信息技术应用创新企业项目验收场景、故障排查场景及日常运维场景，随着信息技术应用创新不断深入，该领域建设重点逐步往应用转移，对运维带来的挑战也日益增加。

同时，信息技术应用创新产品的测试认证工作也为行业内的运维产品销售设定了相应门槛，公司产品目前已经通过了相应认证测试，具备了产品销售能力。在这一运维领域的产品和服务，需要不断的技术积累和沉淀，以及在多个行业客户处落地实践的经验总结。

新型云计算技术推动云原生可观测发展

随着容器、微服务、分布式架构、无服务器等新型云计算技术的引入，基于云原生平台承载的应用系统在运维过程中出现的故障越来越变幻莫测，传统运维监控系统不足以支撑故障的快速定位需求，给运维支撑人员带来了非常大的挑战。如何通过业务无侵入、用户无感知的内生技术帮助客户快速诊断云原生应用的故障，是云原生环境下的运维人员面临的一大挑战。

智能运维成为 ITOM 类产品主要方向

全球 IT 运维行业已从被动式监控和管理演进到通过对监控和运营数据和经验的积累主动监控管理业务系统，即所谓的 IT 运营分析（IT Operations Analytics，或称 ITOA），随着人工智能（Artificial Intelligent，或称 AI）技术和机器学习算法的发展，全球主要 IT 运维厂商将 AI 算法与 ITOA 技术相结合，IT 运维行业正在向智能运维（Artificial Intelligent Operations，或称 AIOps）的方向演进。

我国智能运维行业起步较晚，但是经过近些年的不断实践，也取得了初步的落地成果，除了互联网公司、银行以外，证券、保险、电力、运营商、工业制造、国家机关、自动驾驶公司等也都开始了尝试 AIOps 落地，整个智能运维逐步形成了产业生态化。在智能运维场景上也呈现了精细化、多样化的趋势，用户在具体场景的异常检测、根因分析、趋势预测等算法要求会根据场景和检测重点有所区别和调整。整个产业也在通过算法服务化方式转变，提升应用开发效率，让整体服务更好，并逐步形成整体 AIOps 技术的平台化，加速新算法的落地和创新。

(3) 行业主要门槛

1) 技术门槛

中间件软件属于基础类平台产品，技术要求远高于面向行业的解决方案。因为中间件软件具有跨平台性，所以其对基础底层的技术要求很高，应当满足高性能、稳定性、可扩展性、跨平台、跨语言的要求，这需要开发商具备优秀的软件架构能力和底层技术研发能力。

针对云原生环境下的中间件，不仅仅需要在传统中间件类型上进行丰富，提供更多的服务满足应用架构升级、分布式、微服务化转变等需求，同时还需要中间件产品自身的云原生化转变，能够实现对云上基础资源的适配，支持容器化运行、有状态无状态服务分离、组件模块化、支持弹性伸缩等能力。同样需要开发商在云计算领域有大量的软件开发和运行调度等研发能力。

面向云计算的智能运维管理平台技术复杂度高，需要支持云计算的特性，即大规模、按需使用、灵活快速部署等。大规模要求平台具备高效并行计算能力及数据传输能力，这对软件基础架构要求非常苛刻。按需使用要求云管理平台必须能够实现按照策略完成物理资源、中间件实例、应用实例三个层次的自动化调度；大部分 IT 系统对时间、事务有较高的要求，因此，云管理平台在实现实时调度方面必须保证性能和稳定性。智能运维包括资源管理、智能监控、运维大数据存储和分析、智能决策、智能告警、可视化、智能控制等。同时，面向 IT 行业的智能运维，需要大量的 IT 运维工作经验，对系统架构、应用架构、运行模式、运行机制等方面的深入了解，才可以在算法层面进行针对性的调优，整个面向云计算的智能运维平台工作量巨大，技术要求高，技术面广，行业经验要求深，开发周期长，具有较高的技术门槛。

2) 市场壁垒门槛

公司所在行业的最终客户中相当大比例是大型企事业单位，这些客户不仅对产品质量要求很高，而且对厂商提供的售后服务要求也很高。基础软件产品的供应商只有通过长期的技术服务和市场推广才能形成规模化、稳定成熟的客户群体。客户的计算资源、数据资源、业务及企业规范都依托于底层和支撑的软件基础架构，相关系统的有效运营依赖于供应商对客户信息系统的深入

理解，因此，客户在软件基础架构的投资规模很大，同等条件下，其替代及更换成本较高。使用周期越长，其对产品及服务的提供商的粘性就越强，这个特点对市场新进入者形成了较强的市场壁垒。

3) 人才门槛

中间件和云环境下的智能管理平台软件是平台基础软件，连接应用和操作系统、数据库。不同于一般行业解决方案开发商的研发人员，中间件和云管理平台要求开发人员熟悉基础底层核心的知识，不仅仅精通中间件自身的技术，还要精通数据库以及操作系统的技能，更需要有对技术演变具有很好的前瞻性，云管理平台还要求对当前兴起的虚拟机技术、容器技术和分布式文件系统等有很好的掌握。一般而言，培养一个好的中间件产品和云管理平台技术人员需要 3 至 5 年时间，这导致了中间件产品以及云平台软件的高端技术人员很稀少。而智能运维需要有大型软件的系统架构经验，需要精通网络通信、大数据、AI 算法和可视化等，这方面的人才需要较长时间的沉淀，而且要专注于相关领域，因此这种人才稀少，培养周期长。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

(1) 基础设施软件市场地位

应用架构基础设施软件在公司的产品板块布局上涵盖中间件类、云计算类、大数据类和人工智能类产品。中间件作为公司的拳头产品，依赖自主研发的多项核心技术，其处理能力、高可用、稳定性等特性均达到媲美国外一流产品的水平，在电信、金融和政府行业的市场应用中均处于领先地位，并随着信息化建设的不断成熟和软件国产化的市场需求，在能源、教育、医疗、交通等多个垂直行业也获得了飞速增长。云应用基础设施、大数据和人工智能领域作为新兴市场，行业用户在 PaaS、大数据、AI 方面的建设还处于起步阶段，未来市场空间很大。公司凭借在 PaaS、大数据和人工智能领域丰富的产品技术能力、针对行业客户大型核心系统的支撑能力和针对企业用户的定制服务能力处于市场优势地位。

(2) 智能运维软件市场地位

在智能运维服务市场，公司凭借为大型企业级客户提供专业 IT 应用系统的智能运维产品和服务的积累，特别是在运营商客户中积累的大量电信级系统建设经验，处于行业前列。

1) 公司产品性能优越，是行业内实现自主可控的领先企业

电信、金融、政府等行业是中间件使用最广泛的行业。同时，在电信、金融行业，因其系统复杂、技术难度大、对产品稳定性和运行性能要求高等特点，它们也是中间件门槛最高的行业，能否打入电信、金融行业是中间件厂商综合实力的体现。

由于国外的公司品牌知名度高，影响力大，有完善的 IT 以及行业业务解决方案，且很早进入这个市场，培养了很多行业渠道，基本上国内金融行业等具有一定规模的市场都是由 IBM、Oracle 两家国外公司垄断。公司进入该领域的时间较晚，但经过努力公司产品已开始应用于大型国有股

份制商业银行、大型保险公司和证券公司等多家金融机构，例如工商银行、交通银行、招商银行、光大银行、民生银行、华夏银行、中国人寿保险、中国人保、阳光保险、中信证券、中信建投、易方达基金、南方基金等。在电信行业，特别是中国移动，公司的产品经过多年的潜心发展，已在多地实现了对 IBM、Oracle 产品的替代。截至报告期末，公司已在中国移动北京、上海、广东（南方基地）、湖南、黑龙江、江苏等 21 个省的核心业务系统以及中国移动集团总部的通信大数据行程卡、集中大数据平台、集中 ERP 项目和 WLAN 认证计费平台项目等核心业务系统中，替代国外主流产品，实现产品的大规模运用。

2) 公司产品围绕基础设施软件+智能运维双轨驱动两翼发展快速布局

公司自成立以来对基础设施中间件类软件及智能运维软件领域核心技术的发展持续跟踪并进行深入研究开发，通过不断加大技术研究、产品开发投入力度，对产品技术不断进行改进和创新，公司产品功能、技术水平得到了提高和完善。

公司产品逐渐形成应用架构基础设施和智能运维两大类，BESWare 中间件系列、CloudLink 云计算系列、DataLink 大数据系列、AILink 人工智能系列、WebGate 融合监控系列、OpsLink 运维系列等六个系列产品品牌。

中间件产品品类不断丰富满足应用上云及云原生转变，保持业界先进水平

目前公司推出了应用服务器 BES Application Server、交易中间件 BES VBroker、消息中间件 BES MQ、Web 服务器软件 BES WebServer 等基础中间件软件，形成了容器管理平台 BES CloudLink CMP、软件仓库 BES CloudLink Barn、数据交换平台 BES DataLink DXP、数据集成平台 BES DataLink DI、大数据平台 BES DataLink DSP 等云计算和数据类中间件，同时通过消息队列服务平台 BES MQPaaS，应用服务器轻量级版本、微服务版本等研发，丰富了云原生应用中间件类别。AILink Learning 智能学习平台提供了智能计算软件基础设施，打造智能化的数据处理、模型开发、模型训练部署、模型评估、模型推理、算力管理、国产 AI 芯片适配、算法应用等能力。

不断补齐监控产品实现全栈融合监控和云原生可观测能力，增强低代码开发能力和 AI 能力以快速适应用户需求变化，全面助力自动化、数智化运维新场景

在应用性能管理软件 WebGate APM 基础上，逐步研发演进基础设施监控软件、容器监控软件、业务性能管理软件、应用可用性探测软件、用户体验类监控软件等产品，为客户提供一站式融合监控解决方案。随着云计算技术的快速发展以及云原生平台承载的应用系统在运维过程中复杂故障界定和溯源问题带来的挑战，公司打造了基于云原生技术的全景可观测平台软件，为帮助客户快速准确诊断云原生应用故障提供了有力的技术支撑。公司推出的智能运维编排软件 OpsLink OOS，允许用户通过拖拉拽方式快速建立运维作业和任务，实现自动化调度，快速应对用户不同运维场景需求。基于领域模型驱动型的低代码开发平台 OpsLink LCDP，基于智能运维产品体系，实现运维服务的快速开发与交付，助力用户完善企业运营运维。智维大脑服务软件 OpsLink AIOps，打造企业级智慧运维大脑，通过横向拉通各类通用业务能力，实现能力的高效共享和赋能高效运维，为生产、运维全流程、全环节注智赋能。

架构优化，产品定位统筹，突破单独产品销售方式，形成更丰富的解决方案能力

2021 年至今，公司从产品功能在用户整体 IT 系统架构中应发挥的作用出发，梳理各产品功能定位，并进一步规范化和统一技术架构，使产品的组合集成更标准、更便利，方便应对不同场景下的产品组合，形成产品强强联合的优势，给用户提供更优质的客户体验。公司已整合形成了容器云解决方案、融合监控解决方案、智维大脑解决方案、智能运维解决方案、应用态势智能感知、业务全景可观测等系列解决方案，满足各行业的市场销售需求。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

(1) 云原生技术驱动产业数字化转型

中央网络安全和信息化委员会印发的《“十四五”国家信息化规划》指出，“十四五”时期，信息化进入加快数字化发展、建设数字中国的新阶段。随着科学技术的不断进步，产业数字化转型要求将云计算、大数据、人工智能、5G 等技术融入到传统产业之中，不断推出产业级的创新应用。传统产业的数字化转型需要产业各方不断探索新一代信息技术与传统产业应用场景融合的立足点，通过新技术真正解决产业的痛点并带来新的产业价值。

云原生技术和产业数字化转型存在相互促进的关系。在产业发展过程中，以容器、微服务、Serverless、DevOps 等为代表的云原生技术和理念可在云计算、大数据、人工智能等各种基础设施层面为产业应用提供底层支撑能力，一方面云原生技术提供的敏捷性提高了产业应用的开发效率及生命周期的管理能力，实现产业资源利用效率的提升、业务弹性扩展能力和灵活性的升级，另一方面云原生技术的先进性提供了更加灵活高效多样的云边端等基础设施资源，带来了业务形态多样性的可能，云原生可观测等新型云原生技术的涌现和演进，为降低复杂环境的运维难度带来了突破口。随着“新基建”的提速，国内云原生技术应用发展迅速，在电信、金融、互联网等领域已有较为深化和成熟的应用，同时在能源、制造以及政务等行业也有一定渗透，传统行业的数字化转型必将反向推动云原生产业发展进入一个新的阶段。

(2) 大数据、人工智能新技术加速产业应用落地

大数据和人工智能底层技术已经基本成熟并逐步应用到实际场景中，基于大数据和人工智能技术的智能运维领域是大数据和人工智能技术的一个重要落地应用场景，各个公司或组织正在结合各自实际系统运维需求将这些技术逐步应用到运维实践中，同时，技术开始走向细分方向，并随着各个领域技术的不断成熟，整个产业生态在不断完善，算法服务化、场景精细化、行业多样化整体技术平台化奠定了基础，整体 AIOPS 进入到加速创新的阶段。结合大数据和机器学习等人工智能算法等深入研究，公司将人工智能技术引入到传统运维领域实现注智赋能，提升了客户运维工作生产效率，提高了系统生产运行质量，降低了企业 IT 系统的建设成本。同时，结合自然语言处理等技术的应用，开发了结合移动互联网技术的 ChatOps 智能运维机器人，有望在未来进一步提升运维服务的智能化水平。

公司在大数据与决策领域加强数据集成、数据交换、数据治理、数据服务资产及数据可视化等大数据体系的产品研发，拓展政府行业电子政务数字化转型并取得了优异成绩。与此同时，公司在人工智能领域通过不断的技术积累，着力打造完善了 AI 智能学习平台。作为智能计算软件基础设施，可以降低人工智能应用的开发维护成本，构建客户在人工智能方面的基础研发能力，并以此为依托提供各种优质高效的算法服务及衍生产品，赋能客户实现企业自身算法模型的沉淀，打造智能化的数据处理和模型服务等服务化能力。

(3) 行业辐射效应带动新增长

十四五期间，国家加大力度加快企业数字化转型升级，有条件的大型企业打造一体化数字平台，全面整合企业内部信息系统，强化全流程数据贯通，加快全价值链业务协同，形成数据驱动的智能决策能力，针对中小企业则从数字化转型需求迫切的环节入手，加快推进线上营销、远程协作、数字化办公、智能生产线等应用，由点及面向全业务全流程数字化转型延伸拓展。同时全面深化重点产业数字化转型，立足不同产业特点和差异化需求，推动传统产业全方位、全链条数字化转型，提高全要素生产率。

针对电信、金融、能源、教育、医疗、制造、政府等不同行业客户，数字化转型的起点、对业务场景理解的深度、信息化建设的投资力度等各有差异。不同规模、不同行业的客户，必定会产生更多的带有行业属性的业务场景和需求机会，形成行业辐射效应，从而带动数字化转型新的增长点。只有做好充足的产品、人才和技术储备的厂商，才能够在这个过程中具备迅速响应能力，采用不同的应对方式快速形成有特色的针对性解决方案和工具集，从而抓住更多的市场机会，形成自己的行业竞争力，赢得市场的认可。

(四) 核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司持续聚焦于分布式、云化架构软件基础设施领域，在长期大型企业软件基础设施平台及智能运维系统的建设实践中，公司密切关注基础设施平台和智能运维领域技术的更新发展，将创新技术与传统技术架构有效融合，自主研发形成了系列拥有自主知识产权的核心技术。

报告期内公司新增的关键核心技术包括：基于自然语言处理的协调运维技术、分层工单深度聚类方法、时序指标周期识别及提取技术、基于知识图谱的故障预测和根因分析方法、移动端智能运维平台故障分析处理技术等。

公司自主掌握中间件相关的 6 项核心技术。除了保持核心技术与业界规范的同步发展外，公司积极跟进业界应用在云计算领域的需求变化，从应用云原生演化演进对中间件云原生转变的要求出发，结合在云计算领域相关技术产品的研发，形成了云原生中间件完整的解决方案、覆盖了容器、微服务、DevOps 等相关新兴领域的产品的自主研发，并与传统中间件、消息中间件等产品形成了优势整合，转向为应用提供覆盖开发、生产、运维全生命周期的支撑。

公司在智能运维领域的关键核心技术是结合实践和理论算法抽取实验而成，具有很强的实际效果，目前正在多个客户落地运行。算法模型的优化沉淀需要经过大数据长时间的训练，AI 在运维领域取得的效果不仅仅取决于算法的选择和复杂度，同时取决于积累，公司已经获得了一定的先发优势，在多个客户现场的多种业务场景中已经取得了良好效果。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022 年	/

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新取得授权发明专利 17 个，累计获得发明专利 28 个，新取得软件著作权 30 项，共拥有 171 项软件著作权；共有 17 项注册商标。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	24	17	110	28
软件著作权	34	30	177	171
其他	0	0	22	17
合计	58	47	309	216

3. 研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	87,749,388.64	67,916,555.19	29.20
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	87,749,388.64	67,916,555.19	29.20
研发投入总额占营业收入比例（%）	35.43	33.99	增加 1.44 个百分点
研发投入资本化的比重（%）	0	0	0

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	应用服务器软件 V10.0	5,500,000.00	706,180.13	5,405,557.26	2022年6月完成	升级类冲突检测、应用安全加固、对新规范升级支持,针对 WEB 容器性能和 JDBC 性能进行优化,增强国产化芯片、操作系统、数据库的适配和专项调优;增强配置向导方式降低用户使用门槛。	实现主流国产化芯片、数据库、操作系统的兼容,升级至最新 Java 规范支持,并实现与华为安全 AES 硬件加速的融合。	通过 Java 类应用软件国产化中间件替换及升级场景;信创国产化替换场景。
2	宝兰德浏览器监控软件 V3.0	3,800,000.00	809,171.55	3,785,311.29	2022年2月完成	通过引入用户体验、前端性能、后端调用链对接等新模块实现宝兰德浏览器监控在业务效率与应用性能监控分析领域的独特优势,并为宝兰德融合监控解决方案提供支撑。	支持国产和非国产的主流版本型号的浏览器,应用开发人员无感知的数据采集技术,海量数据存储及检索计划,丰富的视图展现手段。	可满足企业日常运维监控、业务运营中的问题发现,故障定位及排错需求。及时了解最真实的浏览器用户体验数据,能够针对 VVIP 用户,进行精细化的问题定位。
3	宝兰德容器监控软件 V3.0	3,800,000.00	680,478.20	3,642,956.92	2022年2月完成	通过引入容器网络、容器存储监控模块实现宝兰德容器监控在资源效能监控分析领域的独特优势,并为宝兰德融合监控解决方案提供支撑。	支持国产和非国产的主流容器平台,多样的数据采集技术,海量数据存储及检索计划,丰富的视图展现手段。	可满足企业日常运维监控、业务运营中的问题发现,故障定位及排错需求。

4	宝兰德移动应用监控软件 V3.0	2,000,000.00	1,218,194.82	1,920,137.43	2022年4月完成	通过引入用户体验、前端性能、后端调用链对接等新模块实现宝兰德浏览器监控在业务效率与应用性能领域的独特优势,并为宝兰德融合监控解决方案提供支撑。	支持安卓与 ISO 两种平台,支持国产和非国产的主流版本型号的浏览器,应用开发人员无感知的数据采集技术,海量数据存储及检索计划,丰富灵活的视图展现手段。	可满足企业日常运维监控、业务运营中的问题发现,故障定位及排错需求。
5	宝兰德智维低代码开发平台 V1.0	2,100,000.00	1,352,683.54	2,072,125.17	2022年4月完成	接入第三方产品 API,提供开箱即用组件,沉淀应用模板,通过拖拽简单配置组件属性实现运维场景定制。	基于 SpringCloud 技术体系,进行微服务切分和数据库分离,公共服务抽离,模型驱动和业务系统隔离。	备份管理、应用生命周期管理、安全加固、自动巡检、后台管理。
6	宝兰德开发运维一体化平台 V1.0	2,600,000.00	1,793,558.07	2,412,769.04	2022年5月完成	帮助企业加强开发运维团队协同,实现开发交付过程中从需求、代码、构建、测试到最终业务应用发布的全流程自动化。	支持常见语言的代码编译,并自动化构建镜像上传制品库,对接弹性计算平台,实现业务应用持续发布。	适用于企业应用自动化持续集成与发布场景,提供完整的工具链与解决方案,提升开发交付过程效率并降低成本。
7	宝兰德智能学习平台 V2.0	900,000.00	810,239.88	810,239.88	2022年2月完成	开发智能学习平台,为企业提供数据准备、模型训练、模型管理、推理服务等一系列能力支持,降低人工智能应用的开发维护成本,并为各平台注智,支撑人工智能应用的迅速落地。	提供多租户 notebook 服务,可在 notebook 中调度 k8s 集群多个节点进行模型训练;内置 tensorflow、pytorch 等机器学习引擎,便于模型快速开发。	基于大数据和机器学习技术,为企业提供数据准备、模型训练、模型管理、推理服务、执行监控等一系列能力支持,可降低人工智能应用的开发维护成本,构建企业在人工智能方面的基础研发能力;并可沉淀企业实践经验,构建企业内部模型库;可降低机器学习技术的使用门槛,让业务人员可参与其中;可给各平台注智,

								支撑人工智能应用的迅速落地，助力企业的智能化转型。
8	宝兰德应用态势智能感知一体机管理平台 V2.0	500,000.00	439,922.71	439,922.71	2022年2月完成	提升产品稳定性、易用性，满足系统体检、态势分析、多级监管，日常汇报，监控对象品类扩展插件化需求。提炼产品亮点，形成解决方案级差异化优势，为达成融合监控产品线年度目标贡献力量，构建系统态势、安全态势、国产态势多维分析场景。	1、满足信创项目需求，重构网元采集探针，提升产品化程度，激活、升级、更新、自检、等操作屏蔽后台命令，三权分立、日志集中，保障等保分保证； 2、安装介质内置自研数据库，降低客户整体采购成本。 3、新增国产态势分析、新增安全态势分析。新增虚拟资源监控、网元采集代理集中分发与控制、监控能力扩展插件化。新增自定义资源报表、新增一体机级联集群模式、具备分级多机部署能力。	在原有系统健康体检、运行态势分析的基础上实现国产真替真用态势分析、安全风险态势分析。满足多机分级部署模式，多级监管需求，支持辖区信息总览，单点登陆查看明细的能力。
9	宝兰德 Web 服务器软件 V2.0	200,000.00	161,320.68	161,320.68	2022年3月完成	支持配置可视化，支持生命周期管理，提供详细的性能监控指标，支持配置的备份和还原，支持动态模块的可视化管理；	达到同时管理上千实例的能力，简化运维难度，帮助用户快速发现和定位性能问题。	作为前端负载，通过缓存和负载均衡等能力，加快业务响应速度，给用户提供更好的体验。
10	宝兰德云原生智能	200,000.00	157,895.00	157,895.00	2022年3	随着云原生平台的推广运营，越来越多的业务系统在云平台上线，	1、可观测地图，完成服务、应用、容器资源视角的可观测地图，实现各	通过可观测地图，关联各类资源的拓扑图，结合日志、调用链、指标三大类的数

	可观测平台 V3.0				月完成	而云原生应用系统本身架构多变复杂,通过分散且无重心的指标判断故障无法满足云平台运维需求,需要在传统指标监控的基础上,补充容器云平台及云原生内生组件的日志及调用链相关数据并建立准确的依赖关系,从而增强排障和故障剖析能力,实现云原生平台上系统、应用、组件、服务、容器资源的可观测性。	类资源之间的故障关联分析。 2、Agent 自动注入,通过 WebHook 等 Agent 自动注入的方式,实现管理无侵入的 Agent 注入,达到云原生平台内生观测能力。 3、第三方数据对接。支持快速实现第三方数据的对接, ServiceMesh、Prometheus 数据接入。 4、多级部署,根据原云原生平台的特性,实现可观测平台多级部署。	据,实现各类资源的故障关联分析,帮助用户快速发现故障的根本原因。通过管理无侵入的 Agent 自动注入,用户可以快速便捷的 Agent 注入,只需通过一个按钮或一个标签,即可完成 Agent 的自动注入,开始对象观测。
11	公安基础建设项目管理系统 V1.0	50,000.00	32,315.33	32,315.33	2022年3月完成	业务功能包括:采购计划、可行性研究报告管理、初步设计概算管理、施工图管理、招标控制价、工程量清单、项目变更、办理施工许可、工程施工管理、基建合同管理、工程收尾管理、审计验收管理、考核评估管理、资料归档、支付情况跟踪、查询统计、办理施工许可、数据迁移、系统云适配、基建历史数据批量更新、基建历史数据格式转换、基建标准管	公安领域定制化应用开发,使用警务云前后端分离架构开发,应用以微服务方式部署、发布警务云平台;数据库使用华为 gaussdb,操作系统银河麒麟 V10,完全信创环境部署;全面依托新一代公安信息网网络安全防护、数据分级分类、用户授权访问、国产密码应用等基础运行环境,严格落实网络安全等级保护制度,运用国产自主可控的中间件、	基础设施建设管理系统包括采购计划编制、立项项目、可行性研究报告管理、初设概算管理、施工图、合同管理、项目变更、工程施工管理、审计验收管理、查询统计等功能模块。根据公安工作需求,按照公安基本建设和国家有关政策要求,针对警务保障基本建设项目,以工程造价为基础,项目进度时间轴为核心,结合目前的管理制度、技术规范等等,全面覆盖基本建设的新建项目或维修项目的规划、项目立项、项目施工、

					<p>理、项目资料签收反馈、现有设施管理、法律法规维护。业务流程可灵活定制,可与项目管理进行业务流程、权限等操作进行合并或独立授权配置使用。业务流程应包括基础设施建设管理系统包括采购计划编制、立项项目、可行性研究报告管理、初设概算管理、施工图、合同管理、项目变更、工程施工管理、审计验收管理、查询统计等功能模块。根据公安工作需求,按照公安基本建设和国家有关政策要求,针对警务保障基本建设项目,以工程造价为基础,项目进度时间轴为核心,结合目前的管理制度、技术规范等等,全面覆盖基本建设的新建项目或维修项目的规划、项目立项、项目施工、现有设施管理多个环节,以及项目全过程的跟踪考核评估等多项功能</p>	<p>数据库,确保警务保障应用系统的安全性。</p>	<p>现有设施管理多个环节,以及项目全过程的跟踪考核评估等多项功能。</p>
--	--	--	--	--	---	----------------------------	--

12	警用航空器管理系统 V1.0	50,000.00	35,885.26	35,885.26	2022年3月完成	<p>业务功能包括：警航默认钻取首页数据展示、驾驶执照管理、飞行员管理、飞行要素管理、航空器管理、综合查询、统计分析。业务概况警航是指我国公安机关应用有人机、无人机等航空器遂行警务实战、飞行训练等任务的活动。警用航空管理是指对包括警用航空的组织结构管理、日常飞行训练管理、警用航空器（含有人机、无人机）管理、飞行保障服务、机务维修保障管理、警航装备维护保养、人员资质管理以及法规资料等在内的各类警航日常业务进行分级、分类管理，实现飞行训练掌控、警务实战网络化、业务流程自动化、辅助决策智能化和统计评估精确化的管理模式。警航管理系统功能分为飞行管理、驾驶执照管理、航空器管理、飞行员管理、飞</p>	<p>公安领域定制化应用开发，使用警务云前后端分离架构开发，应用以微服务方式部署、发布警务云平台；数据库使用华为 gaussdb，操作系统银河麒麟 V10，完全信创环境部署；全面依托新一代公安信息网网络安全防护、数据分级分类、用户授权访问、国产密码应用等基础运行环境，严格落实网络安全等级保护制度，运用国产自主可控的中间件、数据库，确保警务保障应用系统的安全性。</p>	<p>警航是指我国公安机关应用有人机、无人机等航空器遂行警务实战、飞行训练等任务的活动。警用航空管理是指对包括警用航空的组织结构管理、日常飞行训练管理、警用航空器（含有人机、无人机）管理、飞行保障服务、机务维修保障管理、警航装备维护保养、人员资质管理以及法规资料等在内的各类警航日常业务进行分级、分类管理，实现飞行训练掌控、警务实战网络化、业务流程自动化、辅助决策智能化和统计评估精确化的管理模式。</p>
----	----------------	-----------	-----------	-----------	-----------	--	---	---

						行任务、统计分析等多个模块。		
13	公安机关事务管理系统 V1.0	50,000.00	27,228.20	27,228.20	2022年3月完成	<p>业务功能包括：会议室管理、维修管理、健康管理、人员信息管理、规章制度管理、信息统计、视频监控查看、用车管理、车辆信息管理、车辆年检及报废管理、驾驶员信息管理、统计分析等功能。机关事务管理系统建立覆盖物业管理、车辆管理系统 2 部分，提升机关事务智慧化管理水平。</p> <p>1、物业管理包括：会议室管理及预定审批、会务管理、维修管理、健康管理、人员信息管理、规章制度管理、信息统计及视频监控对接查看等模块。</p> <p>2、车辆管理包括：用车管理、车辆信息管理、驾驶员信息管理、年度公务用车统计、综合统计分析等模块。</p>	公安领域定制化应用开发，使用警务云前后端分离架构开发，应用以微服务方式部署、发布警务云平台；数据库使用华为 gaussdb，操作系统银河麒麟 V10，完全信创环境部署；全面依托新一代公安信息网网络安全防护、数据分级分类、用户授权访问、国产密码应用等基础运行环境，严格落实网络安全等级保护制度，运用国产自主可控的中间件、数据库，确保警务保障应用系统的安全性。	机关事务管理系统建立覆盖物业管理、车辆管理系统 2 部分，提升机关事务智慧化管理水平。
14	公安被装管理系统 V1.0	20,000.00	10,820.41	10,820.41	2022年3月完成	业务功能包括：采购计划、被装合同管理、人员信息、基础数据管理、被装按需审管理	公安领域定制化应用开发，使用警务云前后端分离架构开发，应用以微服务方式部署、发布	被装管理系统包括人员信息、标准发放规则、需求管理、计划管理、合同管理、基础数据管理、统计分析等

					<p>理、被装接收与发放、统计分析、历史基本信息批量导入、数据转换迁移。相关业务流程功能概况：</p> <p>1、人员信息：是本系统最重要的部分之一，主要完成个人基本信息的录入、修改和查询；人员的调动；最后发放期初数据的输入；各种查询统计及打印等。</p> <p>2、标准、发放规则：定义被装着装标准、着装分类、发放标准。实现被装按需申领计划批次的管理维护，定义按需申领的起止时间和经费标准等。统计各单位的申领情况。</p> <p>3、需求管理：公安被装需求管理模块是对公安机关各单位或公安民警个人提出的被装需求进行管理而开发的功能模块，用于完成被装需求的编制申请、上报等功能。</p> <p>4、实力管理：根据人员增减、退休、延迟退休、晋升等自动生成实力</p>	<p>警务云平台；数据库使用华为 gaussdb，操作系统银河麒麟 V10，完全信创环境部署；全面依托新一代公安信息网网络安全防护、数据分级分类、用户授权访问、国产密码应用等基础运行环境，严格落实网络安全等级保护制度，运用国产自主可控的中间件、数据库，确保警务保障应用系统的安全性。</p>	<p>功能。覆盖被装计划、申领全过程业务管理，同时引入移动警务全警申领，打通被装管理各环节节点，与政府采购管理、财务预算等模块的数据互联互通，实现被装采购全过程的动态跟踪。</p>
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>统计报表、明细表，各处（单位）领导审核，作为生成预算的依据。</p> <p>5、预算管理：根据实力信息、被装计划、着装标准、发放规则自动生成预算明细，存在特殊情况、不发放情况可手动调整预算。</p> <p>6、基础数据管理：单位职能、单位目录、着装分类、经费编制、警衔级、新警来源、职务、被装目录、被装号型分类、被装号型明细、生产企业字典等被装基础数据维护。</p> <p>7、统计分析：统计分析模块包括领导查询、被装统计、查询分析等子模块。</p>		
15	公安装备管理系统 V1.0	100,000.00	63,699.65	63,699.65	2022年3月完成	<p>业务功能包括：装备首页钻取数据展示、采购计划、装备入库、装备合同管理、验收管理、资产调拨、库存管理、装备统计分析、装备综合查询、装备数据迁移、多级系统管理。公安装备管理是指公安机关根据国家有关法</p>	<p>公安领域定制化应用开发，使用警务云前后端分离架构开发，应用以微服务方式部署、发布警务云平台；数据库使用华为 gaussdb，操作系统银河麒麟 V10，完全信创环境部署；全面依托新一代公安信息网网络安全防护、数据分级分</p>	<p>公安装备管理是指公安机关根据国家有关法律、法规和标准，对公安装备实施的各项管理活动。主要包括装备采购规划、合同管理、装备调拨管理、装备管理评估、综合查询统计等全过程的管理评估。</p>

					<p>律、法规和标准，对公安装备实施的各项管理活动。主要包括装备采购规划、合同管理、装备调拨管理、装备管理评估、综合查询统计等全过程的管理评估。</p> <p>1、装备采购规划：对使用单位上报的需求进行审批、汇总，生成项目需求，提交财务进行预算申报。对上报的装备采购计划进行审批。</p> <p>2、合同管理：根据合同模板生成合同，合同模板可以自定义生成等功能。</p> <p>3、装备日常管理：对装备的入库、出库及库存进行管理。根据入库类型分别进行采购装备入库管理、调拨装备确认管理、调库装备确认管理、装备缴库管理，根据出库类型分别进行配发出库管理、调拨出库管理、调库管理、其它出库管理，对于采购后直接配发的使用人进行采购配发管理。</p> <p>4、装备调拨管理：进行</p>	<p>类、用户授权访问、国产密码应用等基础运行环境，严格落实网络安全等级保护制度，运用国产自主可控的中间件、数据库，确保警务保障应用系统的安全性。</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

						<p>调拨装备的启用登记；对装备的调动、使用、信息变更、预警进行管理。</p> <p>5、装备管理评估：装备管理评估模块包括装备配备情况分析、装备使用情况分析、装备维修保障情况分析、装备报废处置分析、装备消耗情况分析等功能。</p> <p>6、综合查询统计：对库存装备、在用装备进行查询，按单位及分类进行统计，按单位、装备、名称、经费性质、资产来源等维度进行综合统计分析。</p>		
16	宝兰德数据库管理系统 V3.0	200,000.00	193,339.08	193,339.08	2022年3月完成	<p>对数据进行综合管理和高效存取，为企业、产品、项目等提供数据的集中管理、有效使用和相互共享等功能，并且支持高可用和事务特性。</p>	<p>提供对数据综合管理和存储的功能，为数据管理提供统一的用户交互界面，支持标准的 SQL，支持 SQL92、SQL99、SQL2003、SQL2011 规范，支持数据的备份和恢复，提升数据处理性能，支持事务，具备原子性、一致性、隔离性、持久性，使用线程池处理连接，降低机器损耗，提升</p>	<p>适用于以联机事务处理为主的交易型应用，如电信、电商、金融等行业应用，还可以作为各类项目、产品的一致性要求较高的数据存取功能组件。</p>

							性能，支持主备部署方式。	
17	宝兰德融合监控平台 V3.0	320,000.00	313,688.16	313,688.16	2022年4月完成	融合自研运维产线产品、基础产品以及第三方专项监控产品，确保只要遵循产品指标、调用链、日志数据规范即可接入并应用展示，并适配分级管理需求。拔高市场竞争壁垒，满足北向接口规范，对接现网已有管理系统，与运维支撑体系融合。提炼产品亮点，形成解决方案级差异化优势。构建可观测地图联动应用层、基础组件层、资源层拓扑图；构建运营运维多层次立体管理视图，针对不同用户群体构建多样化的体验细分剖析场景。	1、满足信创项目融合监控方案需求，具备监控产品自融合能力，标准化数据格式、统一配置信息同步、统一界面风格； 2、集中权限控制、集中资源发现（非宝兰德资产管理可发现资源）、级联集群模式、集中操作日志、集中许可控制、集中告警管理； 3、北向接口管理、产品管家对接。构建可观测地图联动应用层、基础组件层、资源层拓扑图；构建运营运维多层次立体管理视图，对用户群体体验细分剖析，最终形成解决方案级差异优势。 4、规范南向接口，确保只要遵循产品指标、调用链、日志数据规范即可接入并应用展示，巩固市场，扩大战果。	实现多视角、多层次的端到端的用户体验、业务性能、应用性能、资源性能问题发现及故障诊断。通过南北向接口从数据融合应用和分享能力。
18	宝兰德智能运维平台 V3.0	300,000.00	269,231.91	269,231.91	2022年4	提供面向国产运维环境的运维解决管理门	1、适配常见国产 IT 资	应对信创市场需求，提供面向国产环境运维解决方案，基于运维门户集成技术，提

					月完成	户完善异常事件闭环处置能力	2、支持常见国产 IT 资产巡检。 3、实现微前端框架，便于运维服务快速集成。 4、提升告警、工单、知识库、AI 联动性。5、基于 AI 与非 AI 手段，提升告警降噪能力	供基础运维、监控、自动化运维、智慧等运维解决方案。
19	宝兰德应用性能管理软件 V3.1	1,000,000.00	907,664.44	907,664.44	2022年6月完成	提升对电信运营商、金融、政府领域微服务框架、多语言支持和监控功能满足度。提升对主流框架和多语言的调用链采集支持，遵循 Opentelemetry Trace 数据规范，兼容 Skywalking、zipkin 采集的调用链数据，增强对系统、应用、服务调用链数据的聚合分析，完善 APM 应用性能分析场景，并融合指标和调用链数据，形成同类产品差异化优势，为达成融合监控产品线年度目标贡献力量。	1、规范 Trace 数据格式，兼容 Skywalking、zipkin 调用链数据，增强对多语言支持。 2、增加微服务框架，如 CSF、JCF、ServiceMesh 调用链支持，满足电信行业的微服务调用链需求。 3、优化应用性能管理的前端分析页面，提升产品的易用性。 4、增加应用服务调用链分析，帮助用户更快速的进行服务性能瓶颈的分析。	通过多语言支持和微服务框架支持，能够覆盖更全面的监控范围，实现完整的端到端故障分析。增加应用服务调用链分析和前端页面的优化，能够帮助用户更快速的发现和分析问题，更精准高效的定位问题。
20	宝兰德日志分析软件 V3.0	1,200,000.00	1,158,182.39	1,158,182.39	2022年8月完成	补全日志监控基础采集、解析、分析能力，支持容器、非容器环境下应用日志、组件日志、容器日志、操作日	1、支持容器环境日志采集、检索和运维指标提取功能。架构重构：自研日志接入组件+企业级搜索引擎+自研展现	实现容器环境中的应用日志、容器日志、操作日志的采集、解析、分析，完善日志基石功能；拓展可视化能力，形成对日志内容的可视

						<p>志的采集、解析能力；并逐渐挖掘、提炼用户日志使用场景如：根因分析、告警对象日志定位、关联对象查询等场景加以支持，同时加强和其他子产品联动，如：通过调用链异常可点击跳转到对应错误对象日志，形成同类产品差异优势，为达成融合监控产品线年度目标贡献力量。</p>	<p>+WebGate 原有自研告警插件。</p> <p>2、支持非容器环境日志采集、检索和运维指标提取功能支持。</p> <p>3、日志与宝兰德资产管理对象绑定可视化分析。</p> <p>4、日志采集、切割、字段提取可视化配置。</p> <p>5、日志告警，集成融合框架原有日志异常生成策略。</p>	<p>化构建、日志存储索引多元化能力。</p>
21	宝兰德服务组件监控软件 V3.0	1,100,000.00	926,678.38	926,678.38	2022年8月完成	<p>提升对大数据、微服务框架、容器云以及应用基础组件的覆盖度和监控功能满足度，适配容器化、涉密和分级管理环境。提炼产品亮点，形成同类产品差异优势，为达成融合监控产品线年度目标贡献力量，延展监控深度，构建组件集群剖析和组件实例专项分析等产品亮点。</p>	<p>1、持续提升对主流容器平台覆盖度和监控功能满足度。</p> <p>2、提升对容器云内置组件、容器化组件、应用基础组件品类的覆盖度和监控功能满足度。</p> <p>3、持续提升大数据、微服务框架等组件品类覆盖度。为产品亮点奠定基础，新增组件集群剖析、组件实例专项分析功能。</p> <p>4、持续提升组件品类覆盖度和监控功能满足度，巩固市场，扩大战果。</p>	<p>实现容器云内置组件、容器化组件、应用基础组件监控，满足集群剖析和专项指标分析场景。</p>

22	宝兰德智 维大脑服 务软件 V2.0	150,000.00	123,921.49	123,921.49	2022 年4 月完 成	开发智能运维服务软件，可基于运维数据，利用机器学习，实现对智能发现、智能定位、智能预防、智能处置、效率提升等运维场景的注智与赋能。	应用 XGBoost 、HoltWinter 、FP-Growth、孤立森林等多种关联性分析和集成学习算法支撑根因分析、异常检测、趋势预测等场景；利用 ELK 对日志文件进行分析，实现对日志的异常检测。	建设 AIOps 能力中心，构建智能运维解决方案，着眼运维场景，通过 AI 算法解决当前运维痛点，助力提升运维效率、保障运行质量、降低运营成本，为现有运维系统注智赋能。
23	宝兰德分 布式缓存 软件 V3.0	1,700,000.00	1,589,468.85	1,589,468.85	2022 年7 月完 成	支持一键式批量创建主从、哨兵和集群实例组，可视化配置，提供详细的性能监控诊断手段，并呈现实例之间的拓扑关系	提供分布式缓存能力，无感知弹性托扩缩，简化运维难度	热点数据的快速检索，提高大并发下的访问关键数据的性能
24	宝兰德容 器云门户 软件 V2.0	3,550,000.00	3,507,055.72	3,507,055.72	2022 年10 月完 成	面向平台使用方、运营方以及运维方，集合容器云平台各模块功能界面，提供统一的界面与能力入口，便于平台上不同角色的用户使用。	针对不同的角色用户进行认证与鉴权，提供不同的门户入口，为租户提供自助式的服务商店与应用管理能力；为运维与运营人员提供日志监控、服务管理、故障运维、运营报表以及工单审批的功能入口。	适应于大规模容器化服务应用场景，满足租户的消费使用以及运营运维人员的管理需求，形成前后台一体化的容器云平台。
25	宝兰德数 据可视化 软件标准 版 V2.0	250,000.00	221,476.19	221,476.19	2022 年5 月完 成	挖掘可视化能力深度，拓宽数据源种类广度；可视化模块更易用，展示角度更多样；助力其他产品可视化能力建设；以模块形式提供给公司其	1、研发 DVM 模块，支持图层概念的设计器。 2、拓展视频流组件等 3、支持多种全新可视化组件，如 Gis 地图、视频流组件等。	拓展多种数据源类型，支持图层概念并支持视频组件后，可以更灵活的实现大屏，以模块形式提供给公司其他产品，以具备可视化能力。

						他产品, 以具备可视化能力。	4、支持多种数据源类型, 如 ES、Hive、Kafka 等。	
26	宝兰德数据资产服务平台 V2.0	3,500,000.00	1,716,583.49	1,716,583.49	2022年8月完成	可辅助企业完成资产目录、数据集、数据服务开放, 并提供统一对外门户, 完成数据开放。	可自定义所需开放的资产目录、数据集、数据服务, 并可对其进行配置, 确保其共享范围及共享条件; 可提供统一数据开放门户, 展示已开放的资产目录、数据集、数据服务, 供数据需求方使用; 可提供数据申请、数据纠错、数据下载流程, 闭环数据开放流程。	可应用于政务领域、党建领域等多种对于数据开放有需求的领域, 助力提升数据开放水平, 促进数据流通。
27	宝兰德容器管理平台 V4.0	3,100,000.00	3,083,580.08	3,083,580.08	2022年12月完成	提供覆盖基础设施集成、容器化编排调度与应用管理的能力, 以租户模式交付资源, 以容器模式交付应用, 降低容器化上云门槛, 帮助企业从传统 IT 架构向云原生顺利转型	基于容器技术与 kubernetes 编排技术, 实现大规模容器应用管理与编排调度。提供多容器集群管理能力, 用户可根据需要申请底层资源; 可通过图相化界面快速编排应用, 并支持应用灰度发布、滚动升级、弹性伸缩等特性; 提供应用商店以及 helm 模板, 支持多种常见软件的模板化快速部署。	适应于大规模容器化业务系统的运维管理, 以及微服务架构下的应用治理等场景, 提升企业 IT 系统运维效率, 并实现降本增效
28	宝兰德智能运维编排服务软件 V2.0	2,400,000.00	2,393,833.89	2,393,833.89	2022年12	提供短信验证、通用配置、标签管理、开源配置管理工具脚本执行、脚本库版本管	兼容开源自动化运维工具, 接入短信网关实现发送短信验证码, 通过	通过内置的主机、交换机、路由器安全加固脚本, 与工单联动是现实自动安全加固场景; 提供丰

					月完成	理、容器化部署、自动检测代理状态功能，细化自动化运维作业管理安全控制粒度。	基于消息队列的高可用方案提升系统稳定性。	富的组件运维治理作业模板，快速实现中间件、数据库、应用软件等自动化部署场景；与 AIOps 结合实现故障治愈场景。
29	宝兰德智能运维流程服务软件 V2.0	3,200,000.00	2,533,067.31	2,533,067.31	项目进行中	提供服务目录、服务水平协议管理、工单统计，以及对接钉钉，提高流程服务管理能力的精细化管理，以及为服务台提供支撑能力。	基于微服务架构提升业务水平扩展能力，为业务数字化转型、高质量发展做支撑；兼容众多国产化环境可靠运行。	适用于面向 IT 的一站式服务大厅场景，建立丰富的 IT 服务目录，支持政府、企业、学校等机构的服务数字化转型。
30	物联网模块化运营管理平台 V2.0	400,000.00	388,525.02	388,525.02	2022 年 8 月完成	以模块化的方式统一管理物联网软件开发依赖的技术组件，实现组件注册与上架管理，组件生命周期管理以及运维监控；具备全面的运营管理能力，包括资源运营统计分析、计量计费、评价与反馈等模块。	提供完整的组件注册上架流程，支持对组件进行服务化封装，面向平台租户提供开箱即用的模块化服务，支持后台自定义模块化功能并发布到租户侧；服务开通以及组件功能操作实现自动化执行，减少运维人员人工介入。	适应于较大规模且灵活多变的物联网应用场景，灵活管理不同的技术组件，并提供模块化服务功能，极大提升多种场景下的物联网应用交付效率。
31	宝兰德开发运维一体化平台 V2.0	3,200,000.00	1,751,663.63	1,751,663.63	项目进行中	进一步加强企业 IT 过程中开发、测试、运维团队协同；完善开发交付过程工具链，提供更便捷、更友好、更自动化的开箱即用的开发运维一体化服务。	支持自适应的代码编译构建，可根据代码类型自动准备编译环境，同时支持 Java、Golang、NodeJS 等常见语言类型；可对应用进行持续的灰度发布；并开发外部环境对接，适应企业复杂的 IT 环境。	容器化应用快速上云，将代码或者介质迅速构建打包为容器镜像，并通过简化的配置步骤将应用发布到企业云原生平台中，降低企业云原生转型难度，提升云原生应用发布效率。

32	宝兰德智能运维资源服务软件 V3.0	2,300,000.00	1,224,178.34	1,224,178.34	项目进行中	提升容器化资源管理能力,增加自动发现容器化资源,并支持对IPv6环境下资源管理,优化模型管理用户体验设计。	提供物理拓扑、应用拓扑的自动化构建和展示能力,提供数据分析能力。	适用于日益复杂的IT资源管理场景,针对混合云、云原生技术发展,建立容器、微服务资源自动发现、持续更新服务,提升资源数据的一致性、准确性,以及资源数据的可视化水平。
33	宝兰德业务性能管理软件 V3.0	5,000,000.00	1,065,269.70	1,065,269.70	项目进行中	通过对业务链路和操作日志数据融合,形成业务轨迹并自动感知业务上下游依赖,让业务方、研发和运维人员都能过可视化观测业务流程走向,支持业务指标的自定义,例如业务应用健康度、业务交易量、业务转化率等指标,并借助全息可观测能力去快速的发现和定位故障,提供业务连续性保证。	提供端到端全链路观测,包括从客户端->服务端->中间件的分布式全链路追踪能力,通过调用拓扑等多种可视化方式快速定位链路中的异常和性能瓶颈;针对前端应用,提供访问体验分析,及时感知访问失败、崩溃、卡顿等异常及对应堆栈信息;针对流量数据,提供应用层协议解析,并支持业务数据的灵活采集,分析业务成功率。	业务调用链数据分析的目的并不仅仅是将数据进行统一纳管,更重要的是对数据进行关联分析,以此支撑各种技术风险场景运维,如故障诊断、根因分析等。以此解决业务交易减少、用户体验变差等问题,比如当业务异常时,我们对业务的相关变更检测、对业务相关应用诊断、和应用依赖分析等,之后将整个业务故障诊断链路上的所有异常点进行聚合推送给应急人员,以此在最短的时间内感知到故障影响面和作出应急决策。
34	交互式分析软件开发服务	1,794,000.00	1,692,452.85	1,692,452.85	2022年12月完成	通过拖拽配置操作实现数据的整合处理,降低数据整合的技术门槛,使业务人员可根据业务需求灵活的配置进行数据整合,实现自助数据分析,整合的数	多数据源支持、灵活的数据整合、支持二次查询、无编码式操作、自助对接可视化分析	适用于企业、政务行业的数据分析领域,业务人员可以通过零编码的形式实现各种形式的数据分析需求

						据可以对接可视化平台,实现数据的图表形式展现,满足业务场景的分析需求		
35	宝兰德产品管理软件开发	900,000.00	849,056.58	849,056.58	2022年3月完成	快速完成公司产品自由组合安装。	支持单实例和集群模式部署,部署规划提供 Excel 方案。	实现公司产品自动化安装,赋能测试环境自动化搭建,赋能现场快速构建 Demo 和 POC 环境。
36	宝兰德软件资源管理系统 V2.0	800,000.00	306,792.46	306,792.46	项目进行中	通过维护软件版本的安全漏洞、版本库、知识库等信息,可对预研软件完成调研、质量评估等工作,降低企业软件安全风险和企业维护成本。	提供开源软件的一站式生命周期工具,并建立开源软件安全治理标准,构建开源软件知识库。	适用于开源软件治理,以及开源软件服务化支撑,基于 ITIL 的运维服务保障能力,有效提高企业合法合规、高效便捷地引用开源力量。
37	智能运维系统中支撑万亿级别指标数据的分析型数据库的研究	3,800,000.00	640,013.09	3,771,168.83	2022年2月完成	研究基于万亿级指标数据构建的分布式高性能分析型数据库的关键技术选型、系统性能优化及产品替换可行性分析。	替换现有通用 Hadoop 大数据体系实现自主可控;替换现有 Hbase 数据库实现性能提升	适用于大型企业智能运维系统大数据平台分析型数据库建设场景;适用于大型企业融合监控大数据平台分析型数据库建设场景。
38	混合云环境下的运维图谱分析相关技术的研究	3,100,000.00	589,236.77	3,030,299.44	2022年2月完成	研究基于混合云环境下用于构建资源关系图谱及进行运维图谱分析的相关图数据库技术的引入可行性分析。	支撑快速构建资源关系图谱,支持与现有关系型数据库的数据交换;	适用于大型企业复杂模型或云计算环境下的资源拓扑分析、应用拓扑展示等场景
39	混合环境下统一消息服务平台	3,600,000.00	843,701.28	3,593,309.24	2022年3	研究混合环境下统一消息服务平台对消息队列服务进行集中运	支持集中运维管控消息队列服务,形成 MQ PaaS 平台,对外提供统	适用于企业级应用解耦、异步消息、流量削峰、数据分发等场景

	台建设技术的研究				月完成	维管控,统一进行资源分配,通过代理和 SDK 屏蔽底层差异,对业务系统提供统一的、可靠的企业级消息服务能力的可行性分析。	一的、可靠的、共享式的消息服务能力	
40	混合环境下统一的运维管理平台建设技术研究	3,800,000.00	1,093,106.66	3,781,591.75	2022年3月完成	支持在各种复杂的混合的快速高效部署多形态软件系统,并提供日常运维(安装、启动、卸载、停止、扩容、修改配置)能力,降低人工运维的人力、时间成本,减少人工出错率,以达到为企业降本增效之目标	基于分布式可扩展架构,为支持海量机器运维提供基石;基于 DAG 为构建复杂的软件系统提供手段;基于可视化操作作为批量运维提供便利;在国产化环境下可靠运行	应用于各种环境下运维操作
41	DevOps 非云化环境并发技术研究	4,500,000.00	3,399,502.40	3,399,502.40	项目进行中	研究进行基于非云化环境的 DevOps 技术演进的可行性,补充公司开发运维一体化平台的非云化场景的解决方案。	基于 Jenkins 的 Slave 调度策略,实现在非云化环境下实现流水线并行运行,以提高非云化环境下的 CI/CD 执行效率	适用于非云化环境下执行 DevOps 操作
42	云计算平台结合服务网格提升大规模微服务治理能力的技术研究	5,500,000.00	3,994,516.94	3,994,516.94	项目进行中	支持在私有云环境中对微服务实现可视化流量分布及管理、拓扑结构、故障自动转移、指标采集、负载均衡能力,将微服务治理能力下沉至运维层,降级人工运维人力和对业务的侵入性。	基于 Istio 的 Sidecar 模式,为每个应用的容器部署一个伴生的容器,实现接管进出应用程序容器的所有网络流量。	适用于 Kubernetes 集群中微服务容器化场景

43	API 盲盒返回结果集智能解析技术	7,000,000.00	4,534,890.66	4,534,890.66	项目进行中	研究 API 盲盒返回结果集智能解析技术,实现公司低代码平台 API 接口的动态适配能力	基于 API 响应数据,通过一系列数据解析和数据模型转换,自动构建一个通用的树化模型。通用树化模型结合可视化编排技术,实现低代码平台构建 SAAS 应用时,业务数据与 API 接口的动态适配,极大降低业务数据与 API 接口适配的复杂度和开发时间	适用于低代码平台构建 SAAS 应用时,业务数据与 API 接口的动态适配场景。
44	基于 AI Learning 平台与边缘计算盒子的云端协同的安全帽模型研究	7,000,000.00	4,175,193.93	4,175,193.93	项目进行中	从 AILink Learning 平台训练视觉模型可直接通过平台部署到边缘节点中进行推理检测。	基于 CloudLink 实现云端协同节点管理,同时支持 Edge 节点离线自治市场	当前智慧城市、智慧工地、智慧医疗、智慧农场等需要边缘计算节点都具备应用市场
45	基于多数据源适配的数据服务整合研究	3,500,000.00	924,216.71	924,216.71	项目进行中	整合多数据源适配数据服务,对多数据源统一管理,对异构数据源进行抽象化改造,通过多数据源融合技术降低服务内部数据源差异化带来的额外成本,盘活整个资产服务价值	基于多数据源融合技术,解决不同数据源类型的连接和 SQL 解析差异化,减少数据源类型对数据服务的影响,使得数据服务的定义、维护和使用可以适配更多的数据源类型	可应用于对数据的互联互通、整合共享有具体需求的政务以及企事业单位,通过多数据元的数据服务对数据资源进行系统化的管理和共享,使得各领域数据资源能够被高效利用
46	宝兰德应用性能管	1,700,000.00	1,465,796.83	1,660,198.24	2022 年 6	在单笔请求调用链跟踪的基础上,完善系统、应用、服务多种高	支持多种组件协议技术、无感知的字节码注	可满足企业日常运维监控、业务运营中的问题发现,故

	理软件 V3.0.1				月完成	阶的指标统计维度,从而提升系统的问题发现能力和故障定位能力。	入技术,降低现场实施成本。	障定位及排错需求。支持方法级、代码级的故障定位。
47	宝兰德应用可用性探测软件 V2.4.1	1,200,000.00	1,174,691.47	1,174,691.47	2022年12月完成	通过引入用户体验、前端性能、后端调用链对接等新模块实现宝兰德应用可用性探测对客户应用的监控,通过多种告警渠道,通知用户系统中发生故障的应用	通过配置探测任务,可以对主流数据库,web服务,ftp,dns等服务进行探测,及时告知用户发生故障的服务。	可满足企业日常运维监控,主动发现业务运营中的问题,并进行故障定位的需求。
48	宝兰德基础设施监控软件 V3.0.3	4,000,000.00	2,513,742.87	4,057,048.38	2022年4月完成	内置更多健康模板,实现对国产化、虚拟化、容器化资源的健康覆盖能力,增加网络拓扑发现能力,从而在IT资源层监控领域形成差异化优势,并为宝兰德融合监控解决方案提供支撑。	x86和国产化混合环境的数据采集技术,监控能力覆盖服务器硬件、操作系统、虚拟资源池、基础软件、网络和存储。既支持本地代理也支持远程代理采集模式,适配用户复杂网络环境。	可满足企业日常运维监控、业务运营中的问题发现,故障定位及排错需求。
49	宝兰德分布式缓存数据库软件 V1.0.3	3,400,000.00	1,795,466.55	3,162,444.09	2022年4月完成	提供更加完善的数据持久化能力;提供多种高可用方式;支持多种消息通讯模式;支持集群化架构模式。	支持多种方式的数据持久化存储方式;支持安全防护功能;支持故障转移的高可用性。	适合大并发、大数据下的数据读写,广泛应用于Session共享、计数器、分布式锁、缓存热点数据等业务场景,帮助用户简化复杂业务实现难度。
50	宝兰德Web服务器软件 V1.0.3	5,000,000.00	947,597.13	2,350,561.29	2022年2月完成	支持国密通信方式。支持静态资源缓存;支持从连接并发数、请求数和传输速断三方面进	支持TLS1.3的国密通信,国密与普密自适应,可以实时同时支持国密和普密。	适用于企业应用服务器后端服务的前端负载均衡器,实现后端服务器的水平护

						行流量控制；提供安全防护手段。		容。客户端与负载均衡器的安全通信。
51	宝兰德掌上智维软件 V1.0.3	4,300,000.00	4,218,274.38	4,218,274.38	2022年9月完成	掌上运维工作台,实现自动拉件应急群组、语音提醒、自动化运维、工单审批。	1、依据异常事件可关联IT资产和责任人 2、语音技术识别聊天内容 3、形成文本相似性算法	追逐移动化办公浪潮,提供掌上运维工作台,运维人员将突破办公室地域限制,随处处置应急事件、审批工单、日常运维等任务。
52	宝兰德智维大脑服务软件 V2.0.3	4,200,000.00	4,194,401.37	4,194,401.37	2022年9月完成	构建智能决策中心,串联指标辨析中心、智能诊断中心分析结果,实现对各应用场景的决策、执行、知识更新,从而提升各场景的成熟度水平。	构建领域知识图谱,完成单个异常事件管理;可通过关联图谱、作业及解决方案,完成策略统一管理;可基于图谱相似度与现有图谱匹配,形成执行计划,完成故障自愈。	可覆盖智能运维领域在质量保障方向相关场景,决策、执行、知识更新维度功能,提升质量保障方向场景落地效果,完成真正故障自愈。
53	宝兰德智维低代码开发平台 V1.0.3	5,000,000.00	4,681,577.32	4,681,577.32	项目进行中	支持企业非开发人员通过托拉拽形式组装界面,通过图形化编排构建运维操作流程,提供丰富原子运维能力,降低个性化需求实现难度,实现深度客户化定制,实现运维服务的快速交付。	以实现产品业务为中心,以性能、可用、安全、扩展为基础框架度量指标,把三高架构作为演进思路。通过集成nginx和平台的无状态化实现可水平扩展,将模块抽象化实现防腐层以达到第三方模块集成解耦,引入JWT、shiro、UserManager来实现用户单点和权限控制以保证用户使用安全,集成redi缓存,Quartz资源调度,Minio文件管理、ES文件检索和webgate	通用的管理系统,轻应用,中间件全生命周期管理,问卷星,集成流程开发模块后能支撑OA,知识库,CRM等

							监控（暂未集成）来提升性能，融入 cloudlink devops 为后期的容器化演进提供便捷等	
54	宝兰德数据资产服务平台 V2.0.3	8,000,000.00	2,040,847.93	2,040,847.93	项目进行中	可以通过资产门户展示数据服务的图谱、咨询动态、个人中心等信息，同时支持库表类型的服务的定义、维护和展示，支持对接数据交换平台实现库表数据的共享和交换	可以自定义咨询动态、数据服务、库表服务，同时在门户端进行对应的数据展示，丰富数据服务平台的功能，同时支持和数据交换平台的对接实现库表信息的共享交换，提升数据的价值	可应用于政务领域、党建领域等多种对数据开放、共享有需求的领域或者企业，助力提升数据开放水平，提升数据价值
55	宝兰德智能学习平台 V2.0.3	8,000,000.00	2,016,616.34	2,016,616.34	项目进行中	优化模型训练效率。基于团队协作，智能方式完成数据标注任务。提升模型效能。实现模型转换，支持其部署在高效 IT 设备之上。优化模型评估服务，提供优化建议。降低平台技术门槛，使业务人员可参与其中。沉淀企业 AI 资产，实现 AI 能力横向复用。实现可视化模型开发方式，实现算法开发无码化。简化平台技术参数，降低平台使用难度。构建业务场景，为应用赋能。支持组装多个 AI 服务形成业务场景。	1、支持常规数据集格式 2、支持手工标注与智能标注 3、支持手工与智能调整超参 4、支持 AI 模型转化支持更高性能部署 5、支持 3 种及以上 AI 服务访问协议	面向业务开发人员，建设在线算法开发平台、数据标注、模型训练平台，降低人工智能应用的开发维护成本。面向业务人员，提供可视化建模与可视化训练服务，降低机器学习技术的使用门槛，让业务人员可参与其中。面向运维人员，支持 AI 模型服务化，为应用注智。面向企业运营人员，沉淀企业 AI 资产，支撑人工智能应用的迅速落地，助力企业的智能化转型。

56	宝兰德 Web 服务器软件 V1.0.1	1,020,000.00	186,781.85	1,012,526.19	2022 年 1 月完成	支持 HTTP 流量和 TCP 流量的转发与均衡,正向代理与反向代理功能,支持虚拟主机,灵活的请求匹配策略。支持服务器的可用性检测。	采用事件驱动模型,内存点用少,资源消耗低。单 CPU 实现 10K 并发能力。	适用于企业应用服务器后端服务的前端负载均衡器,实现后端服务器的水平扩容;并且作为微服务器请求代理,实现服务灰度以及流理管控。
57	宝兰德消息中间件软件 2.0.2	780,000.00	773,080.84	773,080.84	2022 年 4 月完成	支持文件传输, spring boot starter 集成; springcloud stream 集成,支持 IPV6;支持主备部署模式,动态发现部署模式,实现服务高可用,支持国密算法。	能够传输 80G 以上的文件消息;兼容主流国产芯片,操作作系统;支持 IPV4/IPV6 双栈;支持国密安全传输方式。	作为企业数据交互平台,实现系统解耦削峰填谷,实现异构系统之间的交互;集成主流的 spring boot, spring cloud 技术。
58	宝兰德消息队列平台服务软件 V1.0.2	800,000.00	780,179.33	780,179.33	2022 年 7 月完成	基于消息贴源、消息链路、异地容灾等能力提升产品核心竞争力;融合基础组件,打通产品之间的壁垒。	支持消息贴源,故障转移,集群数据复制。	消息贴源就近消费,优化本地网络,并提供异地集群数据复制能力,适用于高可用和异地容灾场景。
59	宝兰德应用服务器软件 V10.0.2	1,995,000.00	1,992,349.13	1,992,349.13	2022 年 12 月完成	支持 HTTP2 通信协议,支持 JDBC4.2, WebSocket1.1, Jakarta EE Security API 1.0 等行业标准。增强产品在数据安全,系统安全方面的能力。优化 Web 线程调优算法,提升吞吐量。	通过多路复用可以在一个连接上同时传输多个请求和响应,减少了连接建立和关闭的时间;通过二进制分帧将请求和响应分成二进制的帧,每个帧都有自己的 ID,更加高效地传输数据;通过头部压缩使用压缩算法来减小请求和响应头的大小,减少了	对于需要高性能、低延迟的 Web 应用,可以显著地提高网页的加载速度,通过减少网络传输的延迟,减少带宽占用,减少客户端的请求次数,最终来达到提高 Web 应用的性能和用户体验。

							网络带宽的占用；通过服务器推送在客户端请求之前主动向客户端发送数据，减少了客户端的请求次数，提高性能；	
60	AI 数智化动态感知仓储管理系统【简称：智慧仓储】V1.0	1,300,000.00	23,574.50	1,250,755.54	2022年1月完成	通过物体识别、图像识别、机器学习、深度计算、OCR 鉴别、大数据等一系列科技手段，实现仓储数据的采集校验，并实时预警提醒，补缺仓库管理的短板。	应用图文识别技术，视频画面智能分析技术，达到箱单识别、设备识别、穿戴检测、烟火检测，实现数智化仓储管理目标。	用于货品入库、出库、存储、调拨、库存信息记录等，适用于任意对仓库、库房管理存在需求的场所，具有广泛的应用场景，市场空间很大。
61	消息中心	200,000.00	149,216.32	205,539.31	2022年2月完成	通过独立的标准化的消息服务，将项目中的消息业务从项目中解耦出来，提升项目开发效率	使用了消息队列中间件、NETTY 网络服务、WEBSOCKET、REDIS 缓存等	可应用于大部分即时消息通知推送的业务，支持 WEB、安卓、IOS、小程序等场景。
62	统一认证中心平台	200,000.00	70,723.50	197,430.40	2022年1月完成	通过统一认证中心为企业内部各应用服务建立统一用户认证体系，解决各系统间接口调用管控难的问题。	使用了统一 TOKEN、密码安全机制、SpringBoot Starter、Spring Cache 缓存等	后台管理服务、多应用多服务接入的平台等。
63	质量基础设施一站式服务平台	500,000.00	341,516.21	499,628.81	2022年10月完成	实现对市场监督管理局质量发展科相关业务的一站式服务管理	应用大数据分析、人工智能、消息精准推送、统一认证管理	质量服务的线上预约办理、质量基础设施的共享、质量服务的线上交易平台、数据分析智慧大屏。
64	数字媒体分发系统	120,000.00	96,176.53	96,176.53	2022年3	通过 WEB 管理平台编制媒体节目单，在客户端按节目单展示播放	多媒体分发、播放	企业、机构展示大屏、广告

					月完成			
65	云流程中心	800,000.00	529,987.44	529,987.44	项目进行中	统一流程中心、平台化流程一站式办理	统一流程身份、鉴权、流程设计与办理	跨应用、平台化流程需求
66	“一网通办”运营综合监管平台 V2.0	1,000,000.00	320,531.36	939,284.08	2022年2月完成	通过运营监管,实现对各地市、各区县办件数据的统计分析,通过发灯、绩效考核等方式对人对事进行可量化的管理	通过大数据分析平台,对汇聚的数据进行实时分析,整合,达到对办件时限、材料的多方位监管	实现对各地市、各区县办件数据的统一监管。
67	智慧政法系统 V2.0	800,000.00	727,611.48	727,611.48	2022年6月完成	加入了矛盾调解业务,从解决群众身边得小事做起,通过纠纷跟踪、绩效考核等举措,对管辖范围内的民事纠纷达到内部消化,有效维稳的作用。	通过分布式、微服务的方式,对系统进行模块化分解,大大增加了业务系统的可扩展性,能够更好的支撑各种多场景模块化应用	实现对管辖区域内各类纠纷的统一调解与管理
68	退役军人智慧云平台 V1.0	1,100,000.00	753,465.49	753,465.49	项目进行中	通过信息化系统建立标准化数据管理机制,汇聚各级和各单位数据,规范数据标准、开放公共数据接口,实现与已建系统通过各种渠道进行数据同步。建立主题数据库,助力对退役军人相关数据的统计分析,实现大数据应用和辅助决策。	用 Elasticsearch、Hadoop 等大数据技术对数据处理提供了完整的支持体系,除了数据的存储、清洗、发布等,更有了一套完善的数据发布订阅平台,能够将所存储的数据提供给本司其他业务系统使用和第三方平台使用,提高了业务竞争力。	解决退役军人事务工作机构信息化滞后问题,构建满足需求的退役军人信息化服务保障体系。

69	网络安全运行监管平台	650,000.00	623,242.19	623,242.19	进行中	完成 ZJG 产品商业化发布，并部分客户试点。	系统使用多源异构数据接入技术、用户行为分析技术、网络流量包深度分析、数据可视化等中高级技术。	采集并汇聚终端安全、保密产品日志、告警及网络流量数据，清洗后与指标、规则、模型库匹配，校准资产数据、发现安全及保密事件、规范运维行为，实现资产可视化、分析智能化、监管体系化、运维规范化、防护实战化的管理目标。
70	失泄密智能分析系统	630,000.00	622,258.45	622,258.45	进行中	完成 MGXX 产品商业化发布，并部分客户试点。	系统使用文件内容识别引擎技术、图片 OCR 多角度识别、文件指纹相似度分析、操作系统 Hook 技术、DPI 网络流量解析等中高级技术。	实时发现所辖终端违规存储处理、传输国家 MM 及工作 MM（互联网终端）的违规行为，基于告警内容通过合并去重、无关键字检索、数据指纹等技术应用，降低监管判定工作量和判定难度，提高监管发现和处置有效性，防止泄密危害发生。引领行业由不定期检查向实时监管、精准检查转变。
合计	/	156,729,000.00	87,749,388.64	118,958,760.11	/	/	/	/

情况说明
无。

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	315	256
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	47.73	44.52
研发人员薪酬合计	7,429.34	5,729.16
研发人员平均薪酬	24.93	24.38

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
硕士研究生	18
本科	253
专科	44
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	137
30-40岁(含30岁,不含40岁)	162
40-50岁(含40岁,不含50岁)	15
50-60岁(含50岁,不含60岁)	1

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

经过多年的积累,公司形成了较强的技术优势、客户优势、产品线优势、服务优势等优势。

1、技术优势

公司自主掌握中间件相关的核心技术。公司自创立以来,在核心技术人员的带领下,长年扎根于中间件及相关底层架构演进和传输技术的研究中,完全自主掌握了一整套中间件相关的核心技术,并研发出了以应用服务器为核心的中间件系列产品。通过持续的研究人员和资金的投入和对产品技术的不断改进和创新,公司产品功能和技术水平得到提高和完善。

公司2017年通过了软件开发过程成熟度CMMI 3级认证,2020年,公司再次成功通过CMMI 3级复审认定;CMMI是国际公认的衡量软件开发过程成熟度和过程规范性评估标准,连续获得该体系的CMMI 3级认证,表明公司研发管理有效性、过程规范性得到持续认可。2021年,公司再次通过了信息技术服务标准(ITSS)三级资质认证。同时,公司也于2022年再次通过了ISO9001质量管理体系认证标准和ISO27001信息安全管理体认证年审。2022年公司通过了KCSP

(Kubernetes Certified Service Provider) 认证，正式成为 CNCF（云原生计算基金会）官方认证的 Kubernetes 服务提供商。

在研发团队方面，基于 10 余年的持续专注和相关技术与产品研发的积累，公司积累了一支经验丰富、专业化强的研发团队，截至报告期末，公司研发人员数量占比约 48%，专注于公司基础设施中间件类和智能运维类系列产品和核心技术的基础研发，是公司产品和技术创新发展的基石。

公司中间件产品作为基础软件，与核心电子元器件、高端通用芯片并称为“核高基”，是国家科技重大专项之一，公司产品入围了中央政府、中直机关采购目录、国家信息技术应用创新最新一期双目录中间件产品，成为中国移动核心产品一级供应商、中国联通、中国电信集采核心厂商，产品技术实力得到了国家级认可。

公司通过长期的持续积累和研发投入，在夯实原有产品的基础上，又开发了一些新型的中间件产品，其中包括应用服务器云化版和微服务版，已经广泛用在各行业客户，Web 服务器软件、分布式缓存数据库软件市场逐步铺开，消息中间件的 PaaS 服务 MQPaaS 已经在光大银行落地应用。此外公司已经在容器管理、微服务、DevOps 开发交付一体化方面研发出了成熟完整的云原生系列产品，并且与传统中间件产品形成了完善的云原生解决方案，截止报告期末，宝兰德公司相关解决方案已经成功服务甘肃移动、上海移动、辽宁移动等客户构建省级容器云平台，并逐步完成核心业务系统的迁移上云。在大数据领域的数据可视化、数据中间件基础上，形成了数据资产服务等新型的产品，在大数据场景的交付能力通过产品套件的形成得到了更多的提升。

公司在智能运维领域的融合监控和运维管理两大产品体系以“新一代 IT 运维闭环管理套件”理念为指导，集全方位监控、资产配置管理、流程工单管理、自动化操作和智慧赋能于一体。

公司融合监控产品打破传统监控工具的数据壁垒，构建业务、应用、资源的融合配置模型，为企业用户提供全面立体的监控及管理服务，有效缩短排障时间，整合多种监控工具，支持异构数据的聚合与共享，构建企业级运维大数据平台；自动识别服务依赖，实现业务调用全链路跟踪。并且根据不同行业客户的实际情况，针对性解决分布式、容器化、微服务架构下应用系统故障快速定位与排查问题，减少故障损失。通过积极跟进云原生技术演进趋势，公司研发团队在现有监控产品体系基础上演进升级打造内生能力框架，拉通数据模型和数据通道，形成云原生可观测平台，构建云原生要素地图，提高系统排错、剖析及分析能力，提升平台透明化程度和可观测性，保障云基础设施高效稳定运行，加速生产迭代效率，助力客户快速提高业务发展质量。

公司运维管理产品凭借在 IT 运维领域的多年经验沉淀，并且结合在 AI 人工智能领域的创新打造的 AIOps 产品在中国移动等客户的数智化运维项目中取得了良好的落地效果，公司智能运维研发团队也在 2021 年国际 AIOps 大赛中赢得季军的好成绩。

公司通过持续的研发投入与技术创新，探索、形成了多项关键核心技术，并通过对核心技术的应用，显著提高了相关软件产品的性能优势或功能优势，形成了产品的核心竞争力。经过十多年的积累，公司已经形成了完整的一体化运维产品线，成为了国内比较少的品类齐全并且真正落地了很多智能化场景的厂家。

2、客户优势

(1) 覆盖高端行业，品牌认可度高

公司销售的软件产品和技术服务的主要最终客户为电信、金融、政府等行业的主要大型企业或组织，面向经济主战场。公司自主研发的软件产品和技术方案在与国际品牌的长期竞争中，成功进入运营商、金融、保险、政务、能源等多个行业领域，在技术先进性、性能优越性、产品成熟度及安全可靠性等方面得到了各行业大中型用户的认可，在市场中树立了良好的品牌形象。

在电信领域，除在中国移动总部及 20 多个省份核心业务系统成规模替换使用了宝兰德中间件产品，截至报告期末，公司智能运维产品已在全国 10 多个省份落地。在金融领域，公司产品已开始应用于大型国有股份制商业银行、大型保险公司和证券公司等多家金融机构。在政务领域，公司的产品和解决方案应用于国家部委及各级政府的政府政务管理、公共服务领域，助力用户实现信息技术应用创新。宝兰德基本实现各省中间件产品的全覆盖，同时在做好原有中间件的基础上，进一步布局智能运维等产品。在能源、国防、交通、教育等领域，公司也已经进行布局。

(2) 优势行业深耕，客户粘性强

公司的第一大客户中国移动及其各子公司的 IT 系统技术先进且系统繁多，在 IT 业务系统的预算和实际投入均较高。客户对其 IT 业务系统的持续投入和支持为公司稳定获取客户订单，并持续发展提供了保证。中国移动是第一大运营商，电信业务复杂、繁重且责任重大，中国移动在保持用户日常通话、上网和各类业务连接的正常服务，需要有一整套极为强大稳定的业务系统配合业务的开展，所以其 IT 系统是支撑其电信业务顺利开展的核心。截至报告期末，公司产品已覆盖中国移动超过 20 个省公司的核心系统中间件国产化替换工作，每个核心系统日均交易量均超千万，全国性项目日均活跃用户数超 5 亿，日均交易量超 1 亿，满足电信行业 99.999% 的高可靠性要求。

3、产品线优势

公司以中间件软件为拳头产品，主要中间件软件产品包括中间件领域的应用服务器 BES Application Server，Web 服务器中间件 BES WebServer，分布式缓存数据库软件 BES CacheDB，消息中间件 BES MQ，交易中间件 BES VBroker 等，覆盖了市场上主流的基础中间件软件产品。同时，拓展了云计算系列基础设施软件产品、大数据系列产品以及智能学习平台产品，并且不断完善智能运维领域的融合监控 WebGate 系列和运维管理 OpsLink 系列软件产品。上述产品成为公司在中间件软件产品向前不断演进和完善的有力补充，并且与中间件天然兼容和集成，形成在市场层面不断为存量客户扩展服务的合力优势。公司基础设施软件产品线和智能运维产品线相辅相成，智能运维产品线可以增强基础设施软件产品的运维效率，能提高可持续运行的能力；而基础设施产品的能力反过来可以用来作为智能运维产品线的支撑，例如提供运维大数据能力的支撑、云原生底座能力的支撑、可观测内生能力的支持等。从需求端来说，需要基础设施软件的客户，随着业务应用及运行环境复杂性的不断提升，也需要智能运维相关产品能力的支持以针对平台支撑、业务开发、技术运营等不同角色的数字化转型的需求。

4、服务优势

公司为客户提供的技术服务贯穿于公司产品在客户现场的需求规划、部署实施、运行保障、以及后期升级服务等完整服务过程，建立了规范严谨的技术支持服务流程，组建了专业高效的服务团队，并在内部建立了完善的知识库体系，本着“客户至上”的原则，实行较简单的客户请求服务流程。公司为客户提供详细的产品文档说明和完整的操作培训，保证客户技术人员在较短时间内迅速掌握产品日常运维操作。公司在北京、上海、西安、长沙、广州、南京等重点客户所在地都建立了本地化支持团队，可以为客户提供及时快速的服务响应；同时公司的技术服务团队全员处于 7x24 全天候的待命状态，随时准备为客户提供服务，并为部分客户提供驻场“贴身式”服务支持。公司现已在北京、西安、长沙、南京、兰州建立产品技术研究中心，研发团队作为技术服务团队的后备技术资源，负责对客户进行专业的二线技术支持服务，提供代码级支持能力，和技术服务团队一起构建了规范专业的完整技术支持服务体系；同时可以对客户的特色功能需求在第一时间跟进实施研发，并提供少量定制化开发服务。

公司已通过 ISO20000 信息技术服务管理体系认证和信息技术服务标准 ITSS 三级资质认证，坚持以标准的管理思想指导公司技术服务工作，用科学的流程标准进一步优化和完善服务交付模式与体系，改善交付效率并不断提升客户满意度。

5、人才优势

作为软件企业，人才是第一生产力，公司自成立之初就一直把人才放在首位。通过公司多年的积累和培养，已经拥有大批的核心技术人员和优秀的中高级人才。公司将持续依靠灵活、科学、人性化的用人机制和人才培养机制，持续完善公司的人才梯队建设。为公司持续、健康的发展持续提升人才优势。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 24,766.99 万元，较上年同期增加 23.93%，公司实现归属于上市公司股东的净利润-3,465.60 万元，较上年同期下降 229.21%，实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-4,165.91 万元，同比降低 415.56%。

业绩大幅下滑或者亏损的具体原因：受各地经济承压或下滑的影响，报告期内项目招投标多次出现延迟情况，公司在市场开拓、项目实施和交付、回款方面均受到较大冲击，但通过采取有效措施积极应对，报告期内公司业务整体平稳，收入保持稳步增长态势。报告期内，面向各行业信息技术应用创新和数字化转型发展机遇，公司进一步加大了技术人员和营销人员的投入，进而导致报告期内研发费用、销售费用大幅增加。同时，为激发核心人员积极性，提升团队凝聚力，公司实施股权激励计划，对本报告期内的利润也带来一定的影响。

报告期内，公司主营业务、核心竞争力均未发生重大不利变化。

公司主营业务为以基础设施软件和智能运维类软件为主的中间件产品以及应用性能管理产品和智维大脑服务产品等智能运维软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务。所处行业及其技术发展趋势与国家信息技术应用创新高度匹配，所处行业不存在产能过剩、持续衰退等情形。

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

由于软件行业的特性，其产品更新换代较快，行业技术方向、客户需求变化较迅速，如果公司不能紧跟技术方向和市场需求的变化，导致公司产品质量不合格或不能满足市场需求或在新产品开发过程中存在关键技术未能突破、不达预期的情况，则可能导致公司无法保持当前的技术领先性，从而对公司未来经营造成不利影响。

拥有自己的核心技术及与之配套的高端、专业人才是软件开发企业综合竞争力的体现和未来持续发展的基石。当前公司多项产品和技术处于研发阶段，核心技术人员稳定对公司的发展尤为重要，如果未来在人才的市场竞争中公司出现核心技术人员大量流失情况，将对公司经营产生不利影响。

截至报告期末，公司有多项发明专利尚在申请过程中，未来如果相关发明专利证书无法顺利取得，公司相应技术将可能面临无法得到知识产权相关法律法规保护的风险，从而对公司经营造成不利的影响。

(四) 经营风险

适用 不适用

1、信息技术应用创新发展不利的风险

公司主营业务为以基础设施软件和智能运维类软件为主的中间件产品以及应用性能管理产品和智维大脑服务产品等智能运维软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务，产品主要应用于电信行业、政府行业、金融行业等。随着近年来国家政策的大力支持和“新基建”在全国范围内的快速铺开，信息技术应用创新高速发展，各地信息技术应用创新项目开始大面积铺开，信息技术应用创新企业集中签约、信息技术应用创新联盟相继成立。信息技术应用创新也随之出现了一

个现象级的风口，全产业迎来了快速发展的机遇期。如果未来出现信息技术应用创新相关政策、国产化替代进程放缓等不利因素，将对公司的持续增长和盈利能力造成不利的影响。

2、市场竞争风险

由于基础设施软件在国内的发展时间相对较短，国内市场中基础设施软件，特别是中间件软件仍主要由国际知名 IT 厂商 IBM 和 Oracle 占据主导地位。随着国内信息技术应用创新加快，涌现出国内同行业几家比较集中的厂商，这几家在信息技术应用创新各个行业占据了一定市场份额，每家公司在品牌影响力、资金实力、技术研发实力、市场占有率等方面均存在各自的优势。如果公司不能继续加大研发投入、加快产品更新换代，不断开拓市场并改善售后服务，以适应未来的市场竞争格局，公司的经营业绩将受到影响。

3、经营业绩季节性波动风险

公司的主要最终用户集中在电信行业、金融行业、政企行业等大型企事业，受采购习惯和预算管理影响，上述客户通常在一季度制定本年度采购计划，二、三、四季度进行相关产品调研、邀请相关厂商参与招投标和商务谈判并签订采购合同，因此在四季度对供应商产品的验收工作相对集中。由于公司管理费用、销售费用等各项费用在年度内相对均衡发生，而软件产品销售收入主要体现在下半年，因此公司业绩存在相对较强的季节性波动风险。

4、下游行业需求波动风险

公司产品主要应用于电信、政府、金融等与民生关联重大的行业。相关行业与我国宏观经济发展的关联度较高。若经济发生较大波动，导致相关部门对于软件领域的采购需求下降，将可能对公司经营造成不利影响。

5、经营方向风险

目前公司经营方向在技术层面主要聚焦基础设施软件+智能运维类产品方向，如果公司在产品研发方向上做横向延伸，未来的市场开拓与市场需求是否能达到预期收益存在产研方向上的风险；同时，公司在市场开拓方向上目前主要聚焦电信行业、金融行业、政府行业，随着信息技术应用创新的行业横向延伸，未来公司在其他行业上的人员投入及开拓费用投入是否能达到预期收益存在市场方向上的风险。

(五) 财务风险

适用 不适用

应收账款的坏账风险

公司主要客户资信状况良好，截至报告期末，公司基于谨慎性原则，已经出现针对单一客户计提坏账的情形出现。随着公司经营规模的扩大，应收账款绝对金额可能逐步增加。如果未来公司应收账款管理不当或者由于某些客户因自身经营等问题导致公司无法及时回收货款，将增加公司的经营风险。

(六) 行业风险

适用 不适用

行业竞争加剧的风险

当前国内基础设施软件，特别是中间件软件市场仍主要由国际知名 IT 厂商 IBM 和 Oracle 占据主导地位，宝兰德等国内中间件厂商紧紧追赶，随着软件国产化及企业信息化的不断推进，软件基础平台市场成长迅速。行业景气度的提升也使得行业内原有竞争对手的规模和竞争力不断提高，同时市场的新竞争者会逐步增加。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

宏观经济波动的风险

公司产品被广泛运用于政府、金融、电信等众多行业，因此公司所处行业的发展与国民经济的发展具有较高的正相关关系。未来若中国经济状况发生重大不利变化，如经济增长放缓、停滞或下行，下游行业的消费能力将会受到一定影响，进而会影响整个行业及公司的经营与发展。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人暨董事长可对公司事务施加重大影响的风险

截至 2022 年 12 月 31 日，公司现任控股股东、实际控制人暨董事长持有的股份占公司已发行股份总数的比例为 35.97%。控股股东可对选举董事及批准重大合并、收购或其他业务合并交易等事宜施加重大影响。

五、报告期内主要经营情况

公司实现营业收入 24,766.99 万元，同比增长 23.93%；实现归属于上市公司股东的净利润-3,465.60 万元，同比降低 229.21%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-4,165.91 万元，同比降低 415.56%。

(一) 主营业务分析**1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	247,669,886.78	199,839,475.80	23.93
营业成本	26,873,416.42	13,774,473.98	95.10
销售费用	124,552,034.28	91,964,527.85	35.43
管理费用	38,837,466.85	25,166,431.59	54.32
财务费用	-5,134,787.03	-7,128,356.83	不适用
研发费用	87,749,388.64	67,916,555.19	29.20
经营活动产生的现金流量净额	-44,259,613.44	-6,239,878.25	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-286,961,041.29	263,436,208.90	-208.93
筹资活动产生的现金流量净额	-82,585,785.33	-62,410,196.85	不适用

营业收入变动原因说明：公司营业收入增加 4,783.04 万元，同比增长 23.93%，主要系公司报告期内在电信运营商领域、金融领域等持续稳定增长所致。

营业成本变动原因说明：主要系公司在部分产品销售时为客户进行的定制化开发服务及外购产品、服务增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系报告期内人员扩张及公司为进一步业务扩展能力，加强销售团队建设，相应的销售人员数量增加，固定成本和变动成本均增加所致。

管理费用变动原因说明：主要为公司管理人员增加、股权激励分摊的股份支付费用增加所致。

财务费用变动原因说明：主要原因为公司利息收入的减少。

研发费用变动原因说明：公司为提高竞争力，进一步增加研发实力，加大研发投入导致研发费用增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内人员扩张带来本期支付给职工以及为职工支付的现金增加及公司为进一步增加研发实力和业务扩展能力，加强销售团队建设，增加的期间费用的影响。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期购买的结构性存款理财产品期限较长以及本期新增联营企业投资所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内分配股利、以及回购库存股所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 24,766.99 万元，较上年同期增加 4,783.04 万元，同比增长 23.93%，主要系公司主要客户的产品及服务需求持续稳定增加及新行业客户的开拓所致。公司发生营业成本 2,687.34 万元，较上年同期增加 1,309.89 万元，增长 95.10%，主要系公司在部分产品销售时为客户进行的定制化开发服务工作及外购产品、服务增加所致。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
电信行业	109,960,830.75	13,135,798.82	88.05	13.47	37.79	减少 2.11 个百分点

金融行业	54,393,215.69	2,404,562.76	95.58	223.30	32.29	增加 6.38 个百分点
政府行业	81,462,023.08	10,503,325.63	87.11	-4.49	361.43	减少 10.22 个百分点
其他（主要为企业用户）	1,788,722.92	829,729.21	53.61	120.93	463.63	减少 28.21 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
基础设施软件服务	75,613,415.89	11,351,809.79	84.99	23.19	37.97	减少 1.60 个百分点
智能运维软件服务	32,073,936.07	11,089,361.06	65.43	139.49	189.48	减少 5.97 个百分点
其他服务	3,702,072.38	2,501,581.59	32.43	30.89	99.57	减少 23.25 个百分点
基础设施软件销售	81,762,082.45	122,123.90	99.85	-25.02	不适用	减少 0.15 个百分点
智能运维软件销售	52,177,876.80	148,672.57	99.72	337.21	不适用	减少 0.28 个百分点
其他销售	2,275,408.85	1,659,867.51	27.05	82.63	258.94	减少 35.83 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
东北	12,278,204.23	67,028.50	99.45	-5.46	-46.62	增加 0.42 个百分点
华北	112,892,889.65	5,526,671.48	95.10	168.45	51.69	增加 3.76 个百分点
华东	47,630,249.07	6,169,377.11	87.05	-11.63	83.88	减少 6.73 个百分点
华南	24,827,940.65	2,711,616.39	89.08	-34.59	75.47	减少 6.85 个百分点
华中	10,161,568.67	197,087.37	98.06	-60.08	-67.51	增加 0.44 个百分点
西北	21,691,306.93	8,600,482.37	60.35	8.93	222.22	减少 26.25 个百分点
西南	18,122,633.24	3,601,153.20	80.13	139.65	96.87	增加 4.32 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
直销	145,053,734.15	20,716,754.09	85.72	32.78	68.19	减少 3.00 个百分点

						个百分点
经销	102,551,058.29	6,156,662.33	94.00	13.21	322.63	减少 4.39 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内，公司实现营业收入 24,766.99 万元，较上年同期增加 4,783.04 万元，同比增长 23.93%。其中金融、其他行业收入增长幅度较大，系公司致力于拓展新行业客户所致；分地区收入中：华北、西北、西南呈增长，东北、华东、华南、华中呈下降趋势，主要系公司不同地区客户的产品及服务需求有所增减所致，但总体呈现持续稳定增长趋势；分销售模式收入中：直销模式较上年增长 32.78%，经销模式较上年增长 13.21%，主要系电信行业稳步增长，金融、其他行业收入增长幅度较大所致。

公司毛利率分行业、分产品、分地区变化较大，主要系公司营业收入、成本按不同类别划分均有所增减，且营业成本主要由开发服务、外购服务、外购产品组成，成本发生根据客户需求所定，具有不连续、无规律性导致。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
电信行业	人工成本/外购服务	13,135,798.82	48.88	9,533,356.42	69.21	37.79	
金融行业	人工成本/外购服务	2,404,562.76	8.95	1,817,669.43	13.20	32.29	
政府行业	人工成本/外购服务/外购产品	10,503,325.63	39.08	2,276,235.31	16.53	361.43	
其他（主要为企业用户）	人工成本/外购服务/外	829,729.21	3.09	147,212.82	1.06	463.63	

购产品							
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
基础设施 软件服务	人工成本/外购服务	11,351,809.79	42.24	8,227,767.84	59.73	37.97	
智能运维 软件服务	人工成本/外购服务	11,089,361.06	0.45	3,830,805.13	27.81	189.48	
其他服务	人工成本/外购服务/外购产品	2,501,581.59	9.31	1,253,466.07	9.10	99.57	
基础设施 软件销售	外购产品	122,123.90	6.18			不适用	
智能运维 软件销售	外购产品	148,672.57	41.27			不适用	
其他销售	外购服务/外购产品	1,659,867.51	0.55	462,434.94	3.36	258.94	

成本分析其他情况说明

本年度政府行业成本较上年度增长 361.43%，主要系外购服务增长，金融行业及其他行业成本较上年度增长 32.29%、463.63%，主要系收入增长导致与其相对应的外购服务成本增加；电信行业成本较上期增长 37.79%，主要系与电信行业公司签订开发服务合同金额增加所致。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 17,510.11 万元，占年度销售总额 70.70%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关

				系
1	第一名	11,555.26	46.66	否
2	第二名	2,824.78	11.41	否
3	第三名	1,588.31	6.41	否
4	第四名	829.83	3.35	否
5	第五名	711.93	2.87	否
合计	/	17,510.11	70.70	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

√适用 □不适用

前 5 名客户中存在新增客户的情形：第二名、第三名、第四名、第五名为 2022 新进入的前五大客户。

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 2,967.73 万元，占年度采购总额 47.59%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	供应商一	2,174.00	34.86	否
2	供应商二	208.35	3.34	否
3	供应商三	205.66	3.30	否
4	供应商四	195.30	3.13	否
5	供应商五	184.42	2.96	否
合计	/	2,967.73	47.59	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

前 5 名供应商中存在新增供应商的情形：供应商一、供应商三、供应商五为 2022 年新进入的前五大供应商。

3. 费用

√适用 □不适用

项目	本期数 (元)	上年同期数 (元)	变动比例 (%)
销售费用	124,552,034.28	91,964,527.85	35.43
管理费用	38,837,466.85	25,166,431.59	54.32
研发费用	87,749,388.64	67,916,555.19	29.20
财务费用	-5,134,787.03	-7,128,356.83	不适用

销售费用变动原因说明：本期销售费用较上年同期增加 3,258.75 万元，增幅 35.43%，主要系报告期内人员扩张及公司为进一步业务扩展能力，加强销售团队建设，相应的销售人员数量增加，固定成本和变动成本均增加所致。

管理费用变动原因说明：本期管理费用较上年同期增加1,367.10万元，增幅54.32%，主要为公司管理人员增加、股权激励分摊的股份支付费用增加所致。

研发费用变动原因说明：本期研发费用较上年同期增加1,983.28万元，增幅29.20%，公司为提高竞争力，进一步增加研发实力，加大研发投入导致研发费用增加。

财务费用变动原因说明：本期财务费用较上年同期增加199.36万元，主要系2022年度利息收入减少所致。

4. 现金流

√适用 □不适用

项目	本期数（元）	上年同期数（元）	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	-44,259,613.44	-6,239,878.25	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-286,961,041.29	263,436,208.90	-208.93
筹资活动产生的现金流量净额	-82,585,785.33	-62,410,196.85	不适用

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内人员扩张带来本期支付给职工以及为职工支付的现金增加及公司为进一步增加研发实力和业务扩展能力，加强销售团队建设，增加的期间费用的影响。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期购买的结构性存款理财产品期限较长以及本期新增联营企业投资所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内分配股利、以及回购库存股所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	248,933,539.84	27.72	662,615,029.33	66.77	-62.43	主要系购买结构性存款所致
交易性金融资产	261,487,658.30	29.12	300,732.33	0.03	86,850.30	主要系购买结构性存款未到期所致

预付款项	906,191.48	0.10	3,168,675.65	0.32	-71.40	主要系调整西安云城置业有限公司西安研发部办公楼原值所致
存货	8,097,783.12	0.90	2,995,456.78	0.30	170.34	主要系定制化开发成本未确认收入前在存货列报
其他流动资产	7,260,142.06	0.81	5,502,162.43	0.55	31.95	主要系待抵扣进项税额
长期股权投资	14,130,303.62	1.57	1,952,981.54	0.20	623.52	主要系对联营企业投资
固定资产	81,174,150.00	9.04	54,892,819.34	5.53	47.88	主要系长沙子公司办公场所装修,装修工程完工转入固定资产
在建工程			4,587,156.00	0.46	-100.00	主要系长沙子公司办公场所装修,装修工程完工转入固定资产
使用权资产	3,835,921.45	0.43	10,014,986.02	1.01	-61.70	主要系使用权资产摊销及信创办公场所退租所致
递延所得税资产	4,986,375.17	0.56	3,389,367.59	0.34	47.12	主要系增加的坏账准备及股权激励费用所致
其他非流动资产	666,000.00	0.07	7,507,127.18	0.76	-91.13	主要系长沙子公司办公场所装修,装修工程完工转入

						固定资产
应付账款	13,975,770.65	1.56	4,342,617.98	0.44	221.83	主要系外购技术服务费用比上年增加所致
应交税费	7,409,811.24	0.83	2,542,750.88	0.26	191.41	主要系应交增值税增加所致
其他应付款	6,391,442.85	0.71	855,446.90	0.09	647.15	主要系未交的社保在该科目核算以及西安子公司拆借款增加所致
一年内到期的非流动负债	2,398,825.50	0.27	4,464,621.10	0.45	-46.27	主要系信创办公场所退租所致
其他流动负债	94,362.96	0.01	31,054.15	0.00	203.87	主要系预收款中包含的税金增加
租赁负债	1,421,453.46	0.16	5,883,624.09	0.59	-75.84	主要系信创办公场所退租所致
递延收益	4,840,000.00	0.54	1,725,000.00	0.17	180.58	主要系收到华为5G核心网用高性能服务器通用CPU编译工具链项目资金

其他说明

无

2. 境外资产情况

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

本期截至报告期末主要资产受限情况详见本报告第十节七、81之说明。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 不适用

报告期内行业经营性信息分析详见“第三节 管理层讨论与分析”的“二、报告期内公司从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”。

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
37,955,255.30	81,267,610.10	-53.30%

注：本报告期投资额减少幅度较大系上年对长沙宝兰德增资购买房产实施募投项目所致。

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	300,732.33				2,021,487,658.30	1,760,300,732.33		261,487,658.30
其中：交易性金融资产	300,732.33				2,021,487,658.30	1,760,300,732.33		261,487,658.30
合计	300,732.33				2,021,487,658.30	1,760,300,732.33		261,487,658.30

截至 2022 年 12 月 31 日，公司交易性金融资产余额为 261,487,658.30 元，系结构性存款。

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	净利润
苏州宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	500.00	100.00	572.08	383.32	-	-118.40
西安宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	1,000.00	60.00	211.90	-335.33	354.19	-428.91
长沙宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	9,600.00	100.00	7,875.46	3,927.51	29.82	-3,044.72
广西宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	200.00	100.00	9.03	9.03	-	-0.80
江苏宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	1,000.00	100.00	682.32	97.69	7.08	-601.89

宝兰德信创	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	1,000.00	100.00	335.61	-86.01	29.40	-728.52
甘肃宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	1,000.00	100.00	728.85	684.63	541.46	-14.90
上海宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	200.00	100.00	258.96	-171.42	16.13	-411.17
西藏宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	1,000.00	51.00	88.57	76.05	-	-123.95
宝兰德信安	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；计算机系统服务；软件开发；软件销售；软件外包服务；企业形象策划	1,000.00	51.00	154.66	100.12	-	-99.95
山东泓科信息	互联网信息服务；信息技术的开发、技术推广；计算机软硬件、电子元件的开发、销售；信息系统集成；货物及技术进出口	1,100.00	51.00	771.86	479.25	593.73	176.39
深圳宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	200.00	100.00	-	-	-	-
辽宁宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	300.00	100.00	-	-	-	-
贵州宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	500.00	100.00	-	-	-	-
海南宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	500.00	100.00	-	-	-	-
山东宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性	500.00	100.00	-	-	-	-

	能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务						
广州宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	200.00	100.00	-	-	-	-
天津宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	500.00	100.00	-	-	-	-
河南宝兰德	中间件软件产品、以及云管理平台软件、应用性能管理软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务	500.00	100.00	-	-	-	-

注：西安宝兰德、长沙宝兰德、上海宝兰德、宝兰德信创、江苏宝兰德出现亏损，其单体净利润占比超过公司整体净利润的10%以上。主要系长沙宝兰德、上海宝兰德、宝兰德信创、江苏宝兰德为研发中心或技术支持区域中心，主要以研发为主，对外很少销售，产品最终整合成宝兰德母公司整体产品；西安宝兰德报告期内受经济环境下行影响，整体销售未达预期带来净利润下降较大。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、行业格局

(1) 中间件软件行业发展情况

我国中间件软件行业早期由国际知名厂商 IBM 和 Oracle 以领先的产品技术迅速占领了市场，随着国产中间件厂商技术的升级，以宝兰德为代表的国产厂商赶超者，在电信、金融、政府、军工等行业客户中不断打破原有的 IBM 和 Oracle 的垄断，逐步实现了中间件软件产品的国产化自主可控。

近年来，中间件市场总体保持稳定增长，以企业级用户的需求为主，企业级客户主要集中在政府、金融、电信等行业领域，该类客户 IT 系统规模大，重要性高，因此，相关客户对中间件的产品质量和稳定性的要求高。

从行业需求角度来看，政府领域对中间件软件的需求量大，但该领域具有用户部门多、范围广、分布散、信息化水平提升快等特点，参与的企业数量也相对较多，市场竞争激烈。

在金融领域，金融行业是对 IT 系统高度依赖的行业，因此对于中间件产品的功能、性能以及稳定性要求较高。该领域对国外企业的依赖程度较高，目前主要市场份额仍由 IBM、Oracle 占据。公司进入该领域的时间较晚，但已经在银行、保险、证券等金融领域中实现一定规模的应用。

在电信领域，电信行业对中间件软件的要求非常高，对于产品的测试、选型都有严格的要求，电信行业的数据量较大。中间件软件在电信 IT 系统中处于非常重要的位置。一直以来，电信行业对于厂商的选择都是非常严格和谨慎的，特别是对于客户的核心应用系统，需要对供应商进行严格的甄选。在该业务领域，IBM、Oracle 仍保持相对领先，但近年来，以宝兰德为代表的国内企业正在逐步推动该领域核心业务系统的国产化替代，公司产品已经进入了中国移动总公司以及 20 多个省公司的核心系统，打破了原国外厂商对该领域垄断的局面。

(2) 智能运维软件行业发展情况

全球 IT 运维行业已从被动式监控和管理演进到通过对监控和运营数据和经验的积累主动监控管理业务系统，即所谓的 IT 运营分析 (IT Operations Analytics, 或称 ITOA)，随着人工智能 (Artificial Intelligent, 或称 AI) 技术和机器学习算法的发展，全球主要 IT 运维厂商将 AI 算法与 ITOA 技术相结合，IT 运维行业正在向智能运维 (Artificial Intelligent Operations, 或称 AIOps) 的方向演进。

我国智能运维行业起步较晚，主要国产厂商目前产品主要为传统的被动式监控和运营。我国智能运维厂商在借鉴国际先进智能运维技术的基础上，正在从传统的被动式监控和运营向智能运维进行跨越式发展。

2、行业未来发展趋势

（1）中间件行业

①信息安全日益受重视，中间件国产化将是长期趋势

随着我国“数字中国”建设战略的明确，数字化转型进程推进，信息技术应用创新产业成为国家战略布局的重点领域之一，助推国家经济发展。信息技术应用创新涉及到的行业包括 IT 基础设施、基础软件、应用软件、信息安全产品等。中国 IT 产业从基础硬件-基础软件-行业应用软件迎来国产替代潮。

“十四五”时期，我国数字经济转向高质量发展，步入健康发展新阶段，要素链、产业链、价值链、制度链在相互作用中走向深度耦合。在国家提出的“2+8”安全可控体系（2 是指党、政，8 是指金融、电信、电力、石油、交通、教育、医疗、航空航天八大关键行业），信息技术应用创新产业正逐步按照这个顺序逐步实现新产品、新技术自主可控。数字经济以数据为核心驱动，是继农业经济和工业经济之后的主要经济形态，相较于传统经济，发展质量、发展效率和发展动力均具有显著的优越性。为此，顺应数字经济时代需求，紧扣数字经济特征优势成为大势所趋，而信息技术应用创新产业还有很长一段路要走。

同时，随着技术水平的不断提升，国内厂商的技术短板已逐渐被填补，更能把握国内用户需求的特点、对行业的理解更为透彻的本土化优势开始显现，越来越多的用户开始选择国产中间件，在三大基础软件中，国产中间件率先发力，为我国在基础软件领域实现国产自主可控树立了一面旗帜。随着国产软件的崛起，未来中间件行业的国产化替代将会是一个长期的大趋势。

②新标准、新技术的引入，促使中间件厂商进行软件技术升级

Java EE 规范不断演进，并陆续公布了一些新标准。这些新的技术规范标准，一方面对新出现的技术进行了规范定义，适应业界的新需求，兼容了新的流行开发框架；另一方面，也对应用服务器中间件的下一步技术演进指明了方向。针对新的 Java EE 规范要求，公司投入技术资源针对新标准规范进行了充分研究，并完成了应用服务器 BES Application Server V10.x 的研发工作。

随着云计算相关技术的进一步发展，尤其是 PaaS 技术和 Docker 容器技术的逐渐应用，逐步改变客户的业务系统底层构架。为适应这些新技术新环境的变化，各家中间件厂商需要对各自的中间件软件产品进行对应的技术升级改造。公司基于自身对 Docker 容器技术的研究，以及对容器编排技术的掌握，已经研发了对应的云中间件技术，并正在继续对该技术进行持续的改进优化工作。

③市场规模不断扩大，横向和纵向需求不断延伸

随着技术的不断进步，市场仍处于持续增长阶段，市场规模和需求不断扩大。从行业上看，互联网技术的兴起带来丰富多样的新型网络应用模式，加大了电信、金融、政府等传统行业用户对中间件的采购需求。同时，随着各行业信息化建设的逐步成熟，中间件技术从传统的金融、电信等领域走向电子政务、能源、教育、医疗等领域，相关行业需求日渐增长。除了横向行业层面的应用范围扩张，中间件的纵向深化应用也有长足进步，越来越多的中小规模的应用系统也开始

采用中间件来搭建。特别是在电子政务、中小企业等领域，用户对系统的要求越来越高，中间件已经成为这些系统建设的必然选择，这为中间件的推广提供了更广阔的空间。

④云计算、物联网为行业带来新的机遇

技术方面，以云计算、物联网、移动互联网为代表的新一代信息技术蓬勃兴起，也为中间件发展带来了更大机遇。网络的无边界拓展，催生了大量新应用模式，对虚拟化、快速构建服务化、大数据整合与处理、事件处理引擎等中间件相关技术提出了新要求，将进一步促进中间件技术创新突破。

另一方面，客户对于中间件产品的性能需求不断提升，随着物联网、移动互联网、5G 通信技术的发展和大规模应用，以及云存储技术的商业化，客户对于中间件软件产品提出了新的诉求：包括超高并发量、海量数据通信、超长运行时间的稳定性保持等。

客户对于中间件基于新技术体系下的新要求，实质上促进了各大中间件厂商的产品技术发展，在推动各中间件厂商通过产品技术升级进行良性市场竞争的基础上，也在逐渐推动各厂商市场占有率的变化。

(2) 智能运维软件行业

全球主要 IT 运维厂商通过长期的运维落地实践，积累了丰富的运维经验，随着大数据概念的兴起和数据分析类技术和算法的迅速成熟和商业化，IT 运维厂商从早期的纯粹监控管理迅速向监控分析进行转型；近年来随着人工智能概念（Artificial Intelligent，亦称为 AI）的兴起和机器学习（Machine Learning）相关算法的日趋成熟，IT 运维厂商将相关算法运用到运营监控管理分析中，从而实现自动化、智能化运维管理。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

报告期内，公司继续在电信、金融、党政等领域做了大量自主可控的国产化落地实践，取得了良好的社会效益。未来公司将继续扩大和巩固在中间件市场的领先优势，并重点开拓云环境下的智能运维、大数据和容器 PaaS 相关产品和技术，牢牢把握云原生的技术方向，在微服务、无服务、可观测性体系等领域探索深耕，沉淀基于场景化的 AI 能力模型，完善提升大数据体系和能力，在大数据+AI 方向上形成合力发展的良性态势。持续改善和优化公司的技术研发体系、服务支持体系，致力于开发出满足客户需求的软件产品，稳步提升公司的市场份额和品牌形象，将公司打造成为在全国范围内知名的基础设施软件提供商是公司的发展战略，形成涵盖中间件、智能运维、大数据和 PaaS 领域的完整产品线和具备这些领域的专家支持服务能力，成为底层基础设施软件整体技术解决方案的供应商是公司追求的目标。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年，公司将继续发扬务实低调、艰苦奋斗的创业精神，坚持“巩固根本、稳健发展”的策略，迎接新的挑战，克服困难，努力实现公司既定目标。夯实中间件的传统优势，摆脱公司对政策红利的依赖，持续通过管理优化降本增效，从而带来业绩的稳步提升。在产品线上做减法，通过对研发方向调整，寻找产品突破，以技术中台+数据中台为主要发力点，击穿破局，实现公司新的增长点。

1、增强产品竞争力，进一步夯实公司技术实力

积极研究技术发展趋势和市场客户需求，确定未来新业务新产品研发方向，建立长期研发规划；同时与各大专院校及技术机构、相关厂商开展技术合作，进行生态建设和技术联盟建设；建立专门技术研究机构，引进需要的各层次人才，进一步夯实公司技术实力。

2、积极拓展行业空间，加大市场开拓力度

继续加强和巩固公司在中国移动为代表的运营商领域的竞争优势，根据市场形势，做好政府、金融市场开拓的同时，加大在教育、军工、能源等领域的开拓力度，助力公司进一步做大做强。

3、完善质量管控体系，丰富产品种类

继续加强产品质量管理，控制缺陷预防成本和内部失效成本；建立更完善的质量管控手段，制定明确改善目标，覆盖产品研发的全流程；在做好原有产品的同时通过外延及自研的方式丰富公司的产品线，以满足更多客户的产品需求。

(四) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序进行。

报告期内，为进一步完善公司治理结构，公司根据《公司法》《证券法》等相关法律、法规、规范性文件的规定，并结合公司实际情况，对公司的《章程》《股东大会议事规则》《董事会议事

规则》《累积投票制实施细则》《独立董事工作制度》《独立董事年报工作制度》《关联交易管理制度》《重大经营与投资决策管理制度》《融资和对外担保管理制度》《募集资金管理制度》《独立董事年报工作制度》《董事会战略委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》《董事会提名委员会议事规则》《董事会审计委员会议事规则》《董事会审计委员会年报工作规程》《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》《投资者关系管理工作细则》《董事、监事、高级管理人员持股变动管理办法》《规范与关联方资金往来的管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《董事会秘书工作细则》《经理人员工作细则》《内部审计制度》《内部控制评价制度》和《财务管理制度》等 27 个制度的有关条款进行了修订；并制定了《投资管理细则》《对外提供财务资助管理制度》《借款管理制度》《客户信用管理制度》《募集资金实施细则》。

公司于 2022 年 8 月 26 日收到中国证券监督管理委员会北京监管局下发的《关于对北京宝兰德软件股份有限公司、易存道、那中鸿采取责令改正措施的决定》（[2022]169 号），公司及易存道、那中鸿采取责令改正的行政监管措施。

整改情况：公司及相关责任人收到监管措施决定书后，高度重视上述问题，并针对问题进行深刻反省和积极整改。详情请见公司于 2022 年 10 月 29 日披露的《北京宝兰德软件股份有限公司关于对北京证监局行政监管措施决定书相关事项的整改报告》。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 1 月 12 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2022 年 1 月 13 日	1、审议通过：《关于公司<2021 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》 2、审议通过：《关于公司<2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》 3、审议通过：《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》

2021 年 年度股东 大会	2022 年 5 月 20 日	上海证券交易 所网站 (www.sse.co m.cn)	2022 年 5 月 21 日	<ol style="list-style-type: none"> 1、 审议通过：《关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案》 2、 审议通过：《关于公司 2021 年度董事会工作报告的议案》 3、 审议通过：《关于公司 2021 年度监事会工作报告的议案》 4、 审议通过：《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》 5、 审议通过：《关于公司 2021 年度利润分配方案的议案》 6、 审议通过：《关于公司<未来三年（2022 年-2024 年）股东回报规划>的议案》 7、 审议通过：《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》 8、 审议通过：《关于公司 2022 年度董事薪酬与津贴的议案》 9、 审议通过：《关于公司 2022 年度监事薪酬与津贴的议案》 10、 审议通过：《关于公司 2021 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 11、 审议通过：《关于公司独立董事 2021 年度述职报告的议案》 12、 审议通过：《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》
2022 年 第二次临 时股东大 会	2022 年 6 月 29 日	上海证券交易 所网站 (www.sse.co m.cn)	2022 年 6 月 30 日	<ol style="list-style-type: none"> 1、 审议通过：《关于变更注册资本、修订<公司章程>并提请股东大会授权董事会具体办理工商变更登记手续的议案》 2、 审议通过：《关于修订部分公司制度的议案》 3、 审议通过：《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的召集、召开程序、召集人资格、出席股东大会人员的资格及股东大会的表决程序和表决结果均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定，合法、有效。上述股东大会通过的各项决议均合法有效，不存在否决议案的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
易存道	董事长、总经理	男	51	2015年7月15日	2024年8月19日	14,388,000	20,143,200	5,755,200	权益分派	71.88	否
史晓丽	董事	女	51	2019年11月14日	2024年8月19日	900,000	1,224,989	324,989	权益分派、二级市场减持	70.35	否
	副总经理			2021年8月20日	2024年8月19日						
易存之	董事	男	46	2015年7月15日	2024年8月19日	60,168	84,235	24,067	权益分派	49.90	否
那中鸿	董事、财务负责人	女	55	2021年8月20日	2024年8月19日	102,024	142,834	40,810	权益分派	56.70	否
张伟	独立董事	男	55	2021年8月20日	2024年8月19日	0	0	0	无	12.00	否
冉来明	独立董事	男	61	2021年8月20日	2024年8月19日	0	0	0	无	12.00	否
唐秋英	独立董事	女	57	2021年8月20日	2024年8月19日	0	0	0	无	12.00	否
辛万江	监事会主席	男	46	2021年8月20日	2024年8月19日	107,910	151,074	43,164	权益分派	53.57	否
杨富萍	监事	男	37	2015年7月15日	2024年8月19日	110,853	155,194	44,341	权益分派	49.31	否
	核心技术人员			2018年7月15日	/						

杨广进	职工代表 监事	男	41	2015年7 月15日	2024年8 月19日	98,100	137,340	39,240	权益分派	47.84	否
	核心技术 人员			2018年7 月15日	/						
张建辉	董事会秘 书	男	44	2020年10 月19日	2024年8 月19日	0	0	0	无	83.81	否
	副总经理			2021年8 月20日	2024年8 月19日						
李洪巍	副总经理	男	45	2021年8 月20日	2024年8 月19日	0	0	0	无	82.41	否
	核心技术 人员			2021年8 月23日	/						
赵艳兴	核心技术 人员	男	46	2018年7 月15日	/	4,406,284	6,045,824	1,639,540	权益分派、 二级市场减 持	81.46	否
詹年科	核心技术 人员	男	45	2018年7 月15日	/	120,663	168,928	48,265	权益分派	51.21	否
石玉琢	核心技术 人员	男	46	2018年7 月15日	/	117,393	164,350	46,957	权益分派	60.16	否
陆仲达	核心技术 人员	男	46	2018年7 月15日	/	150,093	210,130	60,037	权益分派	62.18	否
李超鹏	核心技术 人员	男	39	2018年7 月15日	/	76,845	107,583	30,738	权益分派	42.77	否
郭建军	核心技术 人员	男	40	2018年7 月15日	/	78,153	109,414	31,261	权益分派	46.97	否
合计	/	/	/	/	/	20,716,486	28,845,095	8,128,609	/	946.52	/

姓名	主要工作经历
易存道	1993年9月至1995年2月于北京首钢设计院担任工程师，1995年3月至1998年5月于华铁弘达计算机服务有限公司担任销售代表，1998年6月至2000年6月于IBM中国有限公司担任电话销售代表，2000年7月至2002年2月于BEA系统（中国）有限公司担任销售代表，2002年3月至2004年12月担任北京新星宝兰软件有限公司销售总监，2005年1月至2008年3月担任北京新星宝兰软件有限

	公司总经理，2008年3月创立北京宝兰德软件技术服务有限公司，任执行董事、总经理。2015年7月至今任公司董事长、总经理。
史晓丽	1997年9月至1999年3月于北京奈特伟业科技有限公司任销售经理，1999年3月至2001年3月于银海科技集团任销售经理，2001年3月至2006年6月于长天科技集团有限公司担任销售经理，2006年6月至2008年3月于北京新星宝兰德软件有限公司担任销售经理。2008年3月加入北京宝兰德软件技术服务有限公司先后任职销售总监、副总经理，现任公司董事、副总经理。
易存之	2003年3月至2007年6月于中国网通（集团）有限公司担任网络工程师，2007年7月至2008年2月于北京新星宝兰德软件有限公司担任技术支持，2008年3月参与创立北京宝兰德软件技术服务有限公司，现任公司董事、系统工程师。
那中鸿	1991年9月至1995年12月在黑龙江省西林钢铁集团公司一炼钢厂任会计，1996年1月至1996年9月于天津瑞华贸易有限公司任主管会计，1996年12月至2008年3月于北京复思华兴计算机技术有限公司任财务主管、董事，2008年4月加入北京宝兰德软件技术服务有限公司担任财务主管，2015年7月至2021年8月历任公司监事会主席、审计部负责人，现任公司董事、财务负责人。
张伟	1999年1月至2000年3月任中国航空服务有限公司项目经理，2002年4月至2004年5月任北京鹏联投资顾问有限公司总监，2004年6月至2006年1月任北京中稷文邦投资有限公司投资总监，2006年1月至2006年8月任北京汇中泰德投资有限公司投资总监，2006年9月至2007年11月任北京奥蓝际德国际旅行社有限公司部门经理，2007年11月至2009年7月任北京实地创业投资有限公司（原名北京中稷汉邦投资有限公司）副总裁，2010年8月至2011年9月任邦信资产管理有限公司股权投资部副总经理，2011年10月至2012年11月任中新建招商股权投资有限公司执行董事，2013年8月至2014年7月任中海信达担保有限公司副总经理，2014年9月至2015年3月任北京泓实资产管理有限公司副总经理，2015年4月至2016年9月任北京国益证通投资基金管理有限公司副总经理，2016年10月至2017年1月任北京泓实资产管理有限公司副总经理，2017年2月至2018年9月任北京佳禾正声投资基金管理公司副总经理，2020年7月至今任北京疆来光辉科技有限公司执行董事、经理。2021年8月至今，担任公司独立董事。
冉来明	1985年8月至1987年8月任机械科学研究院任翻译，1989年8月至1992年11月任中国车辆进出口公司业务员，1992年12月至1993年5月任中机威克尔进出口有限公司业务员，1993年6月至1995年8月任中国进口汽车贸易中心部门经理，1995年9月至1997年3月任中国机械进出口（集团）公司部门经理，1997年3月至1999年3月任中国机械进出口（集团）有限公司人力资源部副总经理，1999年4月1日至2004年10月中机海川国际船舶有限公司副总经理，2002年2月至2004年10月中国机械进出口（集团）公司集团副总裁，2012年7月至2018年5月国城矿业股份有限公司（原名：朝华科技（集团）股份有限公司）独立董事，2013年2月至2019年10月任爱思开（中国）企业管理有限公司高级副总裁、顾问，2013年9月至2016年10月任北方华创科技集团股份有限公司（原名：北京七星华创电子股份有限公司）独立董事，2016年4月至2018年12月任新疆宇澄热力股份有限公司董事，2005年5月至今任北京燕化永乐生物科技股份有限公司董事，2005年1月至今任仁和东方投资（北京）有限公司董事长。2021年8月至今，担任公司独立董事。
唐秋英	1989年7月至1990年10月，任惠州柏惠电子有限公司技术员，1990年10月至1993年12月任广州磁性材料厂助理工程师，1993年12月至1997年3月任广州穗景客车制造有限公司财务经理，1997年4月至2010年10月历任史克必成（中国）投资有限公司、葛兰素史克（中国）投资有限公司会计师，2010年11月至2011年2月任广东兆晋实业投资有限公司审计师，2011年2月至2011年9月任嘉里集团（郭氏）基金会大陆采购负责人，2011年9月至2019年5月任惠州亿纬锂能股份有限公司副总裁、财务负责人兼董事会秘书，2019年6月至2021年9月历任孚能科技（赣州）股份有限公司副总裁、董事会秘书、顾问，现任广东辰奕智能科技股份有限公司

	独立董事、深圳可立克股份有限公司独立董事、深圳市金合联技术股份有限公司独立董事、国金证券股份有限公司独立董事、深圳市汇创达科技股份有限公司独立董事、本公司独立董事。
辛万江	2000年7月至2002年4月于商务部中国国际电子商务中心担任工程师，2002年5月至2005年8月于北京融海恒信咨询有限公司担任高级工程师，2005年9月至2006年3月于合力思软件（中国）有限公司担任高级工程师，2006年4月至2007年6月于北京京汇公司担任技术经理，2007年7月至2008年2月于北京新星宝兰德软件有限公司担任高级工程师，2008年3月加入北京宝兰德软件技术服务有限公司任售后总监，2021年8月至今，担任公司监事会主席、商务部总监。
杨富萍	2008年7月至2009年11月于北京思元软件有限公司任初级软件工程师，2010年1月加入北京宝兰德软件技术服务有限公司，历任公司软件工程师、苏州宝兰德架构师，现任江苏宝兰德架构师、公司监事、核心技术人员。
杨广进	2005年7月至2006年9月于北京日桥信息技术有限公司担任软件工程师，2007年3月至2007年8月于北京软通博伦信息技术有限公司担任软件工程师，2007年9月至2008年5月于北京天极视讯科技发展有限公司担任流媒体工程师，2008年6月至2008年10月于北京思创微视科技有限公司担任视频编解码工程师，2008年11月至2009年5月于北京联想传奇信息技术有限公司担任流媒体工程师；2009年6月加入北京宝兰德软件技术服务有限公司，现任公司职工代表监事、架构师、核心技术人员。
张建辉	2002年6月至2003年9月历任哈尔滨东安发动机（集团）有限公司出纳、会计；2003年10月至2005年7月历任中鸿信建元会计师事务所审计专员、项目经理；2005年7月至2006年4月历任北京众义达汇诚汽车销售服务有限公司会计主管；2006年6月至2020年8月历任北京全景视觉网络科技股份有限公司财务经理、高级财务经理、董事、副总经理、董事会秘书、CFO；2020年9月加入北京宝兰德软件股份有限公司，现任公司副总经理、董事会秘书。
李洪巍	2000年7月至2001年7月在长城计算机软件与系统有限公司担任软件工程师，2001年7月至2007年3月在朗讯科技（中国）有限公司任高级研究员，2007年4月至2017年7月在阿尔卡特朗讯担任系统工程师、研发经理，2017年8月至2020年10月在诺基亚通讯技术（北京）有限公司担任高级研发经理，2020年10月加入宝兰德担任公司研发中心高级研发总监，现任公司副总经理、核心技术人员。
赵艳兴	2000年7月至2001年9月于中国软件技术服务总公司担任工程师，2001年9月至2004年4月于北京中和威软件有限公司担任高级工程师，2004年4月至2008年2月于北京新星宝兰德软件有限公司担任高级技术咨询、架构师以及技术总监；2008年3月参与创立北京宝兰德软件技术服务有限公司，2018年7月至2021年8月任宝兰德董事、副总经理，现任易东兴普通合伙人、执行事务合伙人，公司首席科学家、核心技术人员。
詹年科	2001年7月至2004年7月在信息产业部数据通信科学技术研究院任开发和支持工程师，2004年7月至2008年7月于北京鼎新信息系统开发有限公司任开发和支持项目经理。2008年7月加入北京宝兰德软件技术服务有限公司，现任宝兰德售前总监、核心技术人员。
石玉琢	2000年7月至2005年11月于中软金马计算机系统技术有限公司担任软件研发项目经理，2005年11月至2007年3月于北京中和威软件有限公司担任项目经理，2007年3月至2008年5月于天津天极视讯科技发展有限公司担任项目总监，2008年5月至2008年10月于北京思创微视科技有限公司担任技术总监。2009年2月加入北京宝兰德软件技术服务有限公司，现任宝兰德研发一部总监、核心技术人员。
陆仲达	2003年4月至2005年1月于北京大唐软件技术有限公司担任软件工程师，2005年2月至2006年2月于横河电机（中国）有限公司任

	软件工程师，2006年2月至2008年10月于瞬联软件科技担任高级软件工程师，2008年10月至2009年3月于摩托罗拉移动技术公司担任高级软件工程师；2009年3月加入北京宝兰德软件技术服务有限公司，现任宝兰德研发二部总监、核心技术人员。
李超鹏	2007年7月至2010年3月于东软集团股份有限公司任软件工程师，2010年4月至2011年3月于北京拓明科技有限公司任高级软件工程师，2011年4月至今于宝兰德任软件架构师、核心技术人员。
郭建军	2007年8月至2009年5月于中软国际有限公司任软件工程师，2009年6月至2010年12月于神州数码（中国）有限公司任高级软件工程师，2010年12月加入北京宝兰德软件技术服务有限公司，任项目经理、核心技术人员。

其它情况说明

√适用 □不适用

1、2022年5月20日，公司2021年年度股东大会审议通过以资本公积金向全体股东每10股转增4股，转增后公司总股本增加至56,000,000股。故以上董事、监事、高级管理人员及核心技术人员持股数量均有所变化；另，因个人资金需求，赵艳兴、史晓丽通过二级市场减持其所持有的部分股份。

2、易东兴的普通合伙人及执行事务合伙人赵艳兴系公司首席科学家、核心技术人员，易东兴的有限合伙人易存之系公司董事、那中鸿系公司董事、财务负责人，辛万江、杨富萍、杨广进系公司监事，同时，杨富萍、杨广进系公司核心技术人员，詹年科、石玉琢、陆仲达、郭建军、李超鹏系公司核心技术人员（非担任公司董事、监事、高级管理人员的核心技术人员），以上人员均通过易东兴间接持有公司股票，易东兴合伙人构成及出资比例情况如下：

序号	姓名	出资额（万元）	出资比例（%）
1	赵艳兴	235.26	46.92
2	陆仲达	23.01	4.59
3	詹年科	18.50	3.69
4	石玉琢	18.00	3.59
5	杨富萍	17.00	3.39
6	辛万江	16.55	3.30
7	那中鸿	15.64	3.12
8	杨广进	15.04	3.00
9	郭建军	11.98	2.39
10	李超鹏	11.78	2.35
11	胡海星	9.23	1.84
12	李晶	9.23	1.84
13	易存之	9.23	1.84

14	范立新	9.23	1.84
15	张树祥	7.97	1.59
16	李群	7.97	1.59
17	郭瑞华	7.52	1.50
18	黄飞虎	6.77	1.35
19	王英志	6.77	1.35
20	徐清康	5.77	1.15
21	曹玉轩	5.21	1.04
22	邓哲	5.01	1.00
23	敬少飞	5.01	1.00
24	刘成亮	3.81	0.76
25	张晶	3.51	0.70
26	张小宇	3.51	0.70
27	王宇笙	3.26	0.65
28	李楠	3.21	0.64
29	刘洁	3.21	0.64
30	韩璐	3.21	0.64
	合计	501.40	100.00

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
张伟	北京疆来光辉科技有限公司	执行董事、经理	2020年7月	/
	北京志诚泰和科技股份有限公司	独立董事	2021年6月	/
再来明	仁和东方投资（北京）有限公司	董事长	2015年1月	/
	北京燕化永乐生物科技股份有限公司	董事	2005年5月	/
唐秋英	孚能科技（赣州）股份有限公司	顾问	2021年6月	2021年9月
	广东辰奕智能科技股份有限公司	独立董事	2021年1月	/
	深圳可立克科技股份有限公司	独立董事	2018年5月	/
	深圳市金合联技术股份有限公司	独立董事	2021年12月	/
	深圳市汇创达科技股份有限公司	独立董事	2022年5月	/
	国金证券股份有限公司	独立董事	2022年6月	/
张建辉	北京金奥和润科技有限公司	董事	2022年6月	/
	上海金奥卓观科技有限公司	董事	2022年9月	/
在其他单位任职情况的说明	独立董事唐秋英担任独立董事的上市公司家数不超过5家，任职资格符合相关规定，其中广东辰奕智能科技股份有限公司、深圳市金合联技术股份有限公司为非上市公司。			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司内部董事、监事、高级管理人员的薪酬由工资和奖金组成，并依据其所处岗位、工作年限、绩效考核结果等确定。公司董事会薪酬与考核委员会按照薪酬计划及绩效考核结果，针对内部董事和高级管理人员提出具体的薪酬指标，报董事会批准，董事薪酬方案经股东大会批准后执行；公司独立董事在公司所领取的津贴，参照其他上市公司的津贴标准拟定，并经股东大会批准确定。鉴于公司非独立董事皆兼任公司高级管理人员或公司其他岗位职务，公司不向非独立董事支付董事薪酬，按其所任岗位职务的薪酬制度领取报酬。监事津贴由公司监事会审议，并经股东大会批准确定。
董事、监事、高级管理人员报	公司内部董事、监事、高级管理人员的薪酬由工资和奖金组成，

薪酬确定依据	并依据其所处岗位、工作年限、绩效考核结果等确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	本报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付与公司披露的情况一致。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	601.77
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	524.31

注：上述核心技术人员实际获得的报酬合计包括核心技术人员的薪酬以及监事、高管兼任核心技术人员的薪酬

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第七次会议	2022年1月12日	审议通过以下议案： 1、《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》
第三届董事会第八次会议	2022年2月11日	审议通过以下议案： 1、《关于公司对外投资设立全资子公司的议案》
第三届董事会第九次会议	2022年2月24日	审议通过以下议案： 1、《关于受让赵晓燕持有的宇筹方舟（北京）科技服务有限公司51%股权并对其增资的议案》
第三届董事会第十次会议	2022年4月17日	审议通过以下议案： 1、《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》
第三届董事会第十一次会议	2022年4月28日	审议通过以下议案： 1、《关于公司2021年年度报告及其摘要的议案》 2、《关于公司2021年度董事会工作报告的议案》 3、《关于公司2021年度总经理工作报告的议案》 4、《关于公司2021年度财务决算报告的议案》 5、《关于公司2021年度利润分配方案的议案》 6、《关于公司〈未来三年（2022年-2024年）股东回报规划〉的议案》 7、《关于公司2022年度财务预算报告的议案》 8、《关于公司2022年度董事薪酬与津贴的议案》 9、《关于公司2022年度高级管理人员薪酬的议案》 10、《关于公司2021年度内部控制评价报告的议案》 11、《关于公司2021年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 12、《关于公司2021年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的议案》 13、《关于公司独立董事2021年度述职报告的议案》

		14、《关于公司 2021 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》 15、《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》 16、《关于公司部分募投项目延期的议案》 17、《关于作废 2020 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》 18、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》 19、《关于提请召开公司 2021 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十二次会议	2022 年 5 月 24 日	审议通过以下议案： 1、《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》
第三届董事会第十三次会议	2022 年 6 月 10 日	审议通过以下议案： 1、《关于变更注册资本、修订〈公司章程〉并提请股东大会授权董事会具体办理工商变更登记手续的议案》 2、《关于修订部分公司制度的议案》 3、《关于提请召开公司 2022 年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十四次会议	2022 年 7 月 1 日	审议通过以下议案： 1、《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》 2、《关于修订公司〈内部控制评价制度〉的议案》
第三届董事会第十五次会议	2022 年 8 月 25 日	审议通过以下议案： 1、《关于公司 2022 年半年度报告及摘要的议案》 2、《关于公司 2022 年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》
第三届董事会第十六次会议	2022 年 9 月 27 日	审议通过以下议案： 1、《关于修订部分公司制度的议案》 2、《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》
第三届董事会第十七次会议	2022 年 10 月 28 日	审议通过以下议案： 1、《关于公司对北京证监局行政监管措施决定书相关事项的整改报告的议案》 2、《关于公司 2022 年第三季度报告的议案》 3、《关于制定公司〈募集资金实施细则〉的议案》
第三届董事会第十八次会议	2022 年 11 月 30 日	审议通过以下议案： 1、《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
易存道	否	12	12	9	0	0	否	3
史晓丽	否	12	12	5	0	0	否	3

易存之	否	12	12	12	0	0	否	3
那中鸿	否	12	12	3	0	0	否	3
张伟	是	12	12	12	0	0	否	3
再来明	是	12	12	12	0	0	否	3
唐秋英	是	12	12	12	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	10

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	唐秋英（召集人）、张伟、易存之
提名委员会	再来明（召集人）、唐秋英、易存道
薪酬与考核委员会	张伟（召集人）、唐秋英、那中鸿
战略委员会	易存道（召集人）、史晓丽、再来明

(2). 报告期内审计委员会召开 8 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022 年 4 月 28 日	审议以下议案： 1、《关于公司 2021 年年度报告及其摘要的议案》 2、《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》 3、《关于公司 2021 年度利润分配方案的议案》 4、《关于公司 2022 年度财务预算报告的议案》 5、《关于公司 2021 年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 6、《关于 2021 年度审计报告中“关键审计事项”等涉及的重要事项的议案》 7、《关于公司 2021 年度内部控制评价报告的议案》 8、《关于公司 2021 年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的议案》 9、《关于公司 2022 年第一季度报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2022 年 5 月 24 日	审议以下议案： 1、《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》	经过充分沟通讨论，一	无

		致通过所有议案	
2022年6月10日	审议以下议案： 1、《关于修订公司〈内部审计制度〉的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2022年7月1日	审议以下议案： 1、《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2022年8月25日	审议以下议案： 1、审议《关于公司2022年半年度报告及摘要的议案》 2、审议《关于公司2022年半年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》 3、审议《关于公司2022年半年度内部审计工作总结与下半年工作计划的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2022年10月28日	审议以下议案： 1、《关于公司2022年第三季度报告的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2022年11月30日	审议以下议案： 1、《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无
2022年12月23日	审议以下议案： 1、《关于公司2022年度总体审计策略的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(3). 报告期内薪酬委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022年4月28日	审议以下议案： 1、《关于公司董事薪酬与津贴的议案》 2、《关于公司高级管理人员薪酬的议案》 3、《关于作废2020年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》	经过充分沟通讨论，一致通过所有议案	无

(4). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	434
主要子公司在职员工的数量	226
在职员工的数量合计	660
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
销售人员	137
技术人员	466
财务人员	13
行政人员	44
合计	660
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	33
本科	454
专科及以下	173
合计	660

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司依据国家相关法律法规,参考行业薪酬数据,兼顾市场竞争水平与激励效果,针对所有员工,通过制定薪酬政策,推动员工与公司共同努力创造更多价值,共同发展。

公司实行薪酬福利预算管理,根据战略发展规划制定人员编制与人工成本预算,通过不断优化人员结构配置,提升人员效率,追求企业效益与员工收益双赢。

公司基于整体的薪酬福利框架,根据不同类别的员工设置不同的薪酬激励体系:

- 1、研发、技术团队:由固定薪资、月度绩效奖金、年终奖金、股权激励计划组成;
- 2、销售团队:由固定薪资、绩效薪资奖金、销售业绩奖金、股权激励计划组成;
- 3、其他员工:由固定薪资、月度绩效奖金或季度绩效奖金和年终奖、股权激励计划组成。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司依据经营目标、战略发展需求和岗位技能的实际需要,制定年度培训计划,确保公司培训可以有序开展,有效配合公司战略发展,推动公司经营目标的实现。

公司不断增加培训预算,推动内训与外训相结合。内训方面,定期规划、组织并跟进各部门内部及跨部门的专业培训、产品培训;外训方面,鼓励晋升人员接受外训以适应新的岗位要求;同时公司还出台了针对员工利用业余时间进行在职充电获取相关资质证书的奖励办法,鼓励员工提高自身业务技能不断提升公司行业竞争力。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十二、 利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

公司已在《公司章程》《北京宝兰德软件股份有限公司〈未来三年（2022年-2024年）股东回报规划〉》中制定了公司的股利分配政策，相关决策程序和机制完备。具体内容详见公司2022年4月29日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《北京宝兰德软件股份有限公司〈未来三年（2022年-2024年）股东回报规划〉》。公司将严格按照《公司章程》规定的相关利润分配政策和审议程序实施利润分配方案，切实保证全体股东利益。

公司于2022年5月20日召开2021年年度股东大会审议通过了每10股派发现金红利6元（含税），同时以资本公积金向全体股东每10股转增4股，共计派发现金红利24,000,000元，转增16,000,000股，本次分配后总股本为56,000,000股。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数（股）	0.00
每10股派息数（元）（含税）	0.00
每10股转增数（股）	0.00
现金分红金额（含税）	57,112,441.69
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-34,656,019.01
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	-164.80
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0.00
合计分红金额（含税）	57,112,441.69
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	-164.80

十三、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位:元 币种:人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2021 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	800,000	2	76	18.27	50.00

注: 2021 年限制性股票激励计划激励对象人数占比的计算公式分母为 2020 年 12 月 31 日的公司总人数 416 人。2021 年限制性股票激励计划中, 其中首次授予 64.00 万股, 预留授予 16.00 万股。其中预留授予的 16.00 万股未在规定时间内授予, 现已失效。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位: 股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2020 年限制性股票激励计划(含预留授予)	400,000	-23,676	0	0	27.125	376,324	0
2021 年限制性股票激励计划		896,000	0	0	35.286	896,000	0

注: 鉴于公司报告期内已实施完毕 2021 年年度权益分派, 2020 年限制性股票激励计划(含预留授予) 已授予股权激励数量由最初的 400,000 股调整为 560,000 股, 授予价格调整为 27.125 元。2022 年, 2020 年限制性股票激励计划作废 131,196 股, 详情请见在上海证券交易所披露的《北京宝兰德软件股份有限公司关于作废 2020 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的公告》(公告编号: 2022-038)。

鉴于公司报告期内已实施完毕 2021 年年度权益分派, 2021 年限制性股票激励计划已授予股权激励数量由最初的 640,000 股调整为 896,000 股, 授予价格调整为 35.286 元。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2020 年限制性股票激励计划(含预留授予)	未达到	366,523.78
2021 年限制性股票激励计划	未达到	8,549,830.96

合计	/	8,916,354.74
----	---	--------------

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2022年1月12日,根据公司召开的2022年第一次临时股东大会的相关授权,公司同日召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第六次会议,审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》,确定2022年1月12日为首次授予日,以50.00元/股的授予价格向76名激励对象授予64.00万股限制性股票	详见公司2022年1月13日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《北京宝兰德软件股份有限公司关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》(公告编号:2022-006)
2022年4月28日,公司召开第三届董事会第十一次会议、第三届监事会第七次会议,审议通过了《关于作废2020年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的议案》,根据《公司2020年限制性股票激励计划(草案)》《公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的规定和公司2020年第三次临时股东大会的授权,公司董事会同意作废部分已授予但尚未归属的限制性股票共计131,196股	详见公司2022年4月29日刊登在上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)的《北京宝兰德软件股份有限公司关于作废2020年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的公告》(公告编号:2022-038)

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

□适用 √不适用

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价(元)
那中鸿	董事、财务负责人		67,200	35.286			67,200	40.86

张建辉	副总经理、董事会秘书	32,791	32,944	35.286			65,735	40.86
李洪巍	副总经理、核心技术人员	14,768	13,779	35.286			28,547	40.86
郭建军	核心技术人员		12,942	35.286			12,942	40.86
李超鹏	核心技术人员		10,786	35.286			10,786	40.86
合计	/	47,559	137,650				185,209	

注：根据公司 2021 年年度审计报告，公司 2021 年度经审计的营业收入或净利润未达到《激励计划》和《考核管理办法》中设定的第一个归属期公司层面业绩考核条件，对应的归属比例为 30% 的限制性股票不得归属，详情请见《北京宝兰德软件股份有限公司关于作废 2020 年限制性股票激励计划部分已授予但尚未归属的限制性股票的公告》（公告编号：2022-038）。鉴于公司报告期内已实施完毕 2021 年年度权益分派，2021 年限制性股票激励计划的授予价格调整为 35.286 元/股，首次授予和预留授予的限制性股票数量亦进行相应调整。

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司高级管理人员的薪酬由工资和奖金组成，并依据其所处岗位、工作年限、绩效考核结果等确定。公司董事会薪酬与考核委员会按照薪酬计划及绩效考核结果，提出具体的薪酬指标，报董事会批准后执行。独立董事对公司薪酬制度执行情况进行监督，对高级管理人员的薪酬发表审核意见。报告期内，公司根据高级管理人员薪酬方案，结合公司年度经营业绩目标达成情况以及个人绩效差异上下浮动。

十四、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《上海证券交易所科创板股票上市规则》及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序进行。

报告期内，为进一步完善公司治理结构，公司根据《公司法》《证券法》等相关法律、法规、规范性文件的规定，并结合公司实际情况，对公司的《章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《累积投票制实施细则》《独立董事工作制度》《独立董事年报工作制度》《关联交易管理制度》《重大经营与投资决策管理制度》《融资和对外担保管理制度》《募集资金管理制度》《独立董事年报工作制度》《董事会战略委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》《董事会提名委员会议事规则》《董事会审计委员会议事规则》《董事会审计委员会年报工作规程》《信息披露管理制度》《重大信息内部报告制度》《投资者关系管理工作细则》《董事、监

事、高级管理人员持股变动管理办法》《规范与关联方资金往来的管理制度》《内幕信息知情人登记管理制度》《董事会秘书工作细则》《经理人员工作细则》《内部审计制度》《内部控制评价制度》和《财务管理制度》等 27 个制度的有关条款进行了修订；并制定了《投资管理细则》《对外提供财务资助管理制度》《借款管理制度》《客户信用管理制度》《募集资金实施细则》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

公司按照相关法规及监管部门的要求，制定了较为完善的内控制度。公司通过财务管理、人力资源管理（委派董事、重要高级管理人员），对子公司建立了有效的管理控制体系。每月按时收取子公司重大信息自查报告表，进一步加强对各子公司的内部管理控制与协同，确保子公司的经营及发展服从和服务于公司的发展战略和总体规划。截至报告期末，公司对各控股子公司管控状况良好。

十六、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2022 年度内部控制有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告。具体内容详见公司于同日在上海证券交易所网站披露的《北京宝兰德软件股份有限公司 2022 年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十八、 其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、 董事会有关 ESG 情况的声明

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等的股东地位、股东权利，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。报告期内，公司无大股东及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给大股东及关联方使用的各种情形。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维

护广大股东合法权益。同时，公司财务政策稳健，与供应商及其他债权人合作情况良好，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。

公司始终坚持以人为本，尊重和保护员工的各项合法权益。严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》和《中华人民共和国工会法》，不断健全人力资源管理制度体系、完善薪酬及激励机制。公司实行全员劳动合同制度，劳动合同由公司与员工个人在完全平等自愿、协商一致的原则下签订。公司积极稳妥地推进各项薪酬、福利和保险制度的改革与完善，建立突出岗位价值、工作业绩的薪酬制度。公司严格按照国家要求，为员工建立基本养老、医疗、工伤、失业和生育保险等社会保险，按时足额缴纳各项保险费用，并购买补充医疗险，维护员工的切身利益。

为了进一步增强企业的凝聚力，建立健全长效激励机制，公司分别于 2020 年 12 月、2022 年 1 月策划并实施了股权激励计划，以激励和留住公司骨干员工，调动起工作积极性和创造性，实现企业发展的长期目标。

二、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	不适用

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司在日常经营活动所需的能源主要电能。

1. 温室气体排放情况

适用 不适用

2. 能源资源消耗情况

适用 不适用

3. 废弃物与污染物排放情况

适用 不适用

公司环保管理制度等情况

适用 不适用

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	报告期内，公司实行内部降本增效工作，节约水电，降低电能消耗，从而减少温室气体排放。

具体说明

□适用 √不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司主营业务不属于重点污染行业，且公司报告期内未被当地其他环保主管部门列入重点排污单位。公司高度重视环境保护与可持续发展工作，将环境保护、节能减排工作纳入公司日常运营管理中，严格按照环保方面的相关法律法规的规定执行相关工作，强调善用资源和能源，践行可持续发展理念，履行环境保护职责，坚持可持续发展。

三、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

公司主营业务为以基础设施软件和智能运维类软件为主的中间件产品以及应用性能管理产品和智维大脑服务产品等智能运维软件的研发和销售，并提供配套专业技术服务。我国中间件软件行业早期由国际知名厂商 IBM 和 Oracle 以领先的产品技术迅速占领了市场，随着国产中间件厂商技术的升级，以宝兰德为代表的国产厂商赶超者，在电信、金融、政府、军工等行业客户中不断打破原有的 IBM 和 Oracle 的垄断，逐步实现了中间件软件产品的国产化自主可控。在国产化替代进程中，贡献了我们的力量，同时也助力“数字中国”、“数字经济”发展。

(二) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
公益项目	1	
其中：资金（万元）	10	10 万元用于中国光华科技基金会“护航计划”信创安全公益支持项目
乡村振兴	1	
其中：资金（万元）	0.5	0.5 万元用于新疆阿克陶镇“智能蘑菇小院”建设项目，助力当地乡村振兴工作

1. 从事公益慈善活动的具体情况

适用 不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

用于新疆阿克陶镇“智能蘑菇小院”建设项目，助力当地乡村振兴工作。

(三)股东和债权人权益保护情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等的股东地位、股东权利，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。报告期内，公司无控股股东、实际控制人及其他关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给控股股东、实际控制人及其他关联方使用的各种情形。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。同时，公司财务政策稳健，与供应商及其他债权人合作情况良好，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。

(四)职工权益保护情况

公司始终坚持以人为本，尊重和保护员工的各项合法权益。严格遵守《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》，不断健全人力资源管理制度体系、完善薪酬及激励机制。公司实行全员劳动合同制度，劳动合同由公司与员工个人在完全平等自愿、协商一致的原则下签订。公司积极稳妥地推进各项薪酬、福利和保险制度的改革与完善，建立突出岗位价值、工作业绩的薪酬制度。公司严格按照国家要求，为员工建立基本养老、医疗、工伤、失业和生育保险等社会保险，按时足额缴纳各项保险费用，并购买补充医疗险，维护员工的切身利益。

员工持股情况

员工持股人数（人）	35
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	5.30
员工持股数量（万股）	36,606,735
员工持股数量占总股本比例（%）	65.37

注：上述持股情况为截至报告期末，公司部分员工（含董监高）持有的股份以及通过易东兴间接持有的公司股票数量的合计（不含员工在二级市场上自行购买的公司股票数量）。

(五)供应商、客户和消费者权益保护情况

对于供应商，在长期的合作过程中，公司通过综合评估供应商交货周期、产品质量控制等方面指标，与优质供应商建立了长期稳定的合作关系，并通过规范化的采购合同，及时支付货款，以保障供应商权益。对于客户，在长期的合作过程中，公司坚持以客户为中心的市场策略，保障产品交货期、加强产品质量控制，同时持续加强与客户的技术交流，第一时间为客户提供优质产品与解决方案。

(六) 产品安全保障情况

公司以客户为中心，不断优化产品性能，提高和稳定产品质量。公司建立了完善系统的质量管理体系，先后通过 ISO9001 质量管理体系认证标准和 ISO27001 信息安全管理体系认证年审。公司在业务的不断拓展过程中，十分注重服务体系的建设和，目前已在全国 28 个以上省份长期派驻区域负责销售或技术人员，能够做到及时响应客户需求，使得客户使用产品过程中拥有强有力的安全保障。

(七) 在承担社会责任方面的其他情况

√适用 □不适用

公司的良好发展离不开政府部门、行业协会的支持与帮助，回报社会是企业应尽的责任。公司始终坚持依法经营的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢，严格按照国家法律法规政策的规定诚信经营，积极纳税，发展就业岗位并扩大就业群体，支持地方经济的发展，以积极的态度力所能及的服务社会，践行企业社会责任，全力推动企业、区域经济的和谐发展。

四、其他公司治理情况**(一) 党建情况**

√适用 □不适用

报告期内，公司坚持党的领导，认真贯彻学习总书记重要讲话精神以及党中央、上级党委的决策部署。公司于 2022 年成立北京宝兰德软件股份有限公司支部委员会，截至本报告期末，公司在册党员 6 名，公司党委“不忘初心、牢记使命”，深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，弘扬伟大建党精神，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，在为企业发展提供强有力的政治保障的同时，认真履行支部党委职责，充分发挥党委的政治引领作用，贯彻新时代党的建设总要求和组织路线。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	2021 年度业绩说明会 2022 年半年度业绩说明会 2022 年第三季度业绩说明会
借助新媒体开展投资者关系管理活动	3	同上
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	https://www.bessystem.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

报告期内，公司严格按照《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》《信息披露管理制度》等规定履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地披露公司有关信息。公司根据《投资者关系管理制度》，通过上证 E 互动、投资者电话、投资者交流会等互动交流平

台，积极建立公开、公正、公平的投资者关系，保障公司与投资者之间的美好沟通，加深投资者对公司生产经营情况的了解。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

√适用 □不适用

公司与投资者沟通的方式包括但不限于：定期报告与临时公告、业绩说明会、股东大会、公司网站、一对一沟通、电话咨询、现场参观、分析师会议、媒体采访和报道、路演及其他等。公司通过多种方式与投资者及时、深入和广泛地沟通，并持续关注上证 e 互动交流平台、股吧、雪球等中小投资者交流平台，对于投资者提出的宝贵建议及交流及时反馈给公司管理层进行讨论。

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

为切实保护广大股东的利益，公司按照中国法律、法规、部门规章和规范性文件的要求，遵照信息披露真实、准确、完整、及时的原则，报告期内修订了《信息披露管理制度》《投资者关系管理工作细则》，并严格履行上市公司的信息义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整。

(四) 知识产权及信息安全保护

√适用 □不适用

公司持续不断加大科研投入，并十分重视知识产权建设工作，公司采取了多种保护措施，以降低因技术人员流失或生产过程中的不当行为导致公司核心技术泄密的风险。例如，与关键技术人员签署保密协议、竞业禁止协议，就核心技术所形成的技术成果及时申请专利、软著等，截止 2022 年 12 月 31 日，公司累计获取专利 28 个，软件著作权 171 个，商标 17 个。

为了规范公司的信息安全管理，贯彻落实“客户共赢，安全合规，科学预防，持续改进”的安全方针，实现对信息安全管理进行科学有效的管理，防止由于系统故障、数据丢失、敏感信息的泄密所导致的安全事故，公司于 2018 年依据《GB/T 22080-2016/ISO/IEC 27001:2013 信息技术安全技术信息安全管理体系要求》标准要求，结合公司自身业务系统实际运行安全需求，对信息安全工作整体布局，建立了宝兰德信息安全管理体系，并形成了《信息安全管理手册》。体系制定了信息安全的方针和目标，定义了信息安全的多个制度和程序，并设立了信息安全小组，依据信息安全管理体系要求开展信息系统安全的日常管理工作。公司梳理了信息安全资产，并依据信息安全风险控制程序对各种数据文件、软件、物理资产、服务、人员等资产进行风险识别和评估。同时，利用公司的技术优势，从管理和技术方面有效防止由于系统故障、数据丢失、敏感信息的泄密等等所导致的信息安全事故的发生。公司于 2019 年 9 月通过 ISO27001 信息安全管理体系认证，并在 2021 年已通过年审。

公司信息安全体系经过持续多年的运行，被证明是有效的、充分的且适宜的。该体系通过价值闭环、能力闭环和管理闭环，实现信息安全管理工作的持续改进，达到系统化、全员化、制度

化、预防为主的信息安全管理方式。通过战略层的把握方向、组织层的资源保障、能力层的掌握核心、数字层的体系落地，实现信息安全管理体的有效实施，保证信息系统能够持续、可靠、稳定的运行，确保公司业务运营的安全性和连续性。

(五) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人易存道	自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的宝兰德公开发行股票前已发行的股份，也不由宝兰德回购本人直接或间接持有的宝兰德公开发行股票前已发行的股份。在前述锁定期满后，本人作为宝兰德董事及高级管理人员，在任职期间内每年转让的股份不超过所持宝兰德股份总数的 25%；若本人在任期届满前离职的，在就任时确定的任期和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过所持有宝兰德股份总数的 25%。在离任后六个月内，不转让所持有的宝兰德股份。本人所持宝兰德公开发行股票前已发行的股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。宝兰德上市后 6 个月内如宝兰德股票连续 20 个交易日的收盘价均低于首次公开发行股票的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于首次公开发行股票的发行价，持有宝兰德公开发行股票前已发行的股份的锁定期自动延长 6 个月。如遇除权除息事项，上述发行价作相应调整。	2019 年 4 月 1 日；自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

	股份限售	其他股东 易东兴	自公司股票上市之日起 36 个月内, 不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的宝兰德公开发行股票前已发行的股份, 也不由宝兰德回购本企业直接或间接持有的宝兰德公开发行股票前已发行的股份。	2019 年 4 月 1 日; 自公司上市之日起 36 个月。	是	是	不适用	不适用
	股份限售	上述股东及董事、监事、高级管理人员、核心技术人员或本企业	若本人/本企业违反上述股份锁定的承诺, 将在宝兰德股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉, 如果因未履行承诺事项而获得收益的, 所得的收益归宝兰德所有, 并将在获得收益的 5 日内将前述收入支付给宝兰德指定账户; 自未履行上述承诺之日起 6 个月内不得减持; 如果因未履行承诺事项给宝兰德或者其他投资者造成损失的, 其将向宝兰德或者其他投资者依法承担赔偿责任。	2019 年 4 月 1 日	否	是	不适用	不适用
	其他	公司控股股东及持股 5%以上股东易存道、张东晖、易东兴、赵艳兴	本人/本企业对所持宝兰德首次公开发行股票前已发行的股票在锁定期满后 2 年内, 存在减持的可能性。若减持, 在锁定期满后第一年内和第二年内, 本人/本企业减持的公司股票数量分别不超过上一年末所持有的宝兰德股票总数的 25%和 25%, 减持价格在满足本人/本企业已作出的各项承诺的前提下根据当时的市场价格, 且不得低于发行价。本人/本企业若减持公司股票, 将提前三个交易日通知公司并予以公告, 本人/本企业将严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及上海证券交易所相关规定办理。本人/本企业减持采取集中竞价交易方式的, 在任意连续 90 日内, 减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%。采取大宗交易方式的, 在任意连续 90 日内, 减持股份的总数不得超过公司股份总数的 2%。本人/本企业减持采取协议转让方式, 减持后不再具有大股东(指控股股东或持股 5%以上股东)身份的, 在减持后 6	2019 年 4 月 1 日; 锁定期满后 2 年内	是	是	不适用	不适用

			个月内继续遵守本承诺关于采取集中竞价交易方式减持的规定。					
其他	公司股东 珠海时间	本企业对所持宝兰德首次公开发行股票前已发行的股票在锁定期满后 2 年内, 存在减持的可能性。若减持, 在锁定期满后第一年内和第二年内, 本企业减持的公司股票数量分别不超过上一年末所持有的宝兰德股票总数的 25%和 25%, 减持价格在满足本企业已作出的各项承诺的前提下根据当时的市场价格而定。本企业若减持公司股票, 将提前三个交易日通知公司并予以公告, 本企业将严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及上海证券交易所相关规定办理。公司股票上市后, 通过集中竞价交易方式减持持有的首次公开发行前股份的, 截至首次公开发行材料受理日, 投资期限不满 36 个月, 本企业在任意连续 90 日内, 减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%; 截至首次公开发行材料受理日, 投资期限在 36 个月以上但不满 48 个月, 本企业在任意连续 60 日内, 减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%; 截至首次公开发行材料受理日, 投资期限在 48 个月以上的, 本企业在任意连续 30 日内, 减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%。公司股票上市后, 通过大宗交易方式减持持有的首次公开发行前股份的, 截至首次公开发行材料受理日, 投资期限不满 36 个月, 本企业在任意连续 90 日内, 减持股份的总数不得超过公司股份总数的 2%; 截至首次公开发行材料受理日, 投资期限在 36 个月以上但不满 48 个月, 本企业在任意连续 60 日内, 减持股份的总数不得超过公司股份总数的 2%; 截至首次公开发行材料受理日, 投资期限在 48 个月以上, 本企业在任意连续 30 日内, 减持股份的总数不得超过公司股份总数的 2%。	2019 年 4 月 1 日; 锁定期满后 2 年内	是	是	不适用	不适用	

	其他	公司其他股东王茜、赵雪、史晓丽、陈选良、王凯	<p>本人对所持宝兰德首次公开发行股票前已发行的股票在锁定期满后 2 年内，存在减持的可能性。若减持，在锁定期满后第一年内和第二年内，本人减持的公司股票数量分别不超过上一年末所持有的宝兰德股票总数的 25%和 25%，减持价格在满足本人已作出的各项承诺的前提下根据当时的市场价格而定，且不得低于发行价。本人若减持公司股票，将提前三个交易日通知公司并予以公告，本人将严格按照《公司法》、《证券法》、中国证监会及上海证券交易所相关规定办理。本人减持采取集中竞价交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的 1%。采取大宗交易方式的，在任意连续 90 日内，减持股份的总数不得超过公司股份总数的 2%。</p>	2019 年 4 月 1 日；锁定期满后 2 年内	是	是	不适用	不适用
	其他	本公司、控股股东及实际控制人、董事（不含独立董事）及高级管理人员	<p>公司上市后三年内，如公司股票连续 20 个交易日除权后的加权平均价格（按当日交易数量加权平均，不包括大宗交易）低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产值（以下简称“启动条件”），则公司应按下述规则启动稳定股价措施。在触发稳定股价措施的启动条件时，本公司可采取回购本公司股份、控股股东及董事、高级管理人员增持股份等具体措施，上述具体措施执行的优先顺序为本公司回购股份为第一顺位，控股股东及实际控制人增持股份为第二顺位，董事、高级管理人员增持股份为第三顺位。在启动条件首次被触发后，公司控股股东、实际控制人及持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期自动延长 6 个月。为避免歧义，此处持有公司股份的董事和高级管理人员的股份锁定期，是指该等人士根据《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》第四条第（三）款的规定做出的承诺中载明的股份锁定期限。在触发稳定股价措施的启动条件时，如本公司未采取上述稳定股价的具</p>	2019 年 4 月 1 日；自公司上市之日起三年	是	是	不适用	不适用

			体措施，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未采取上述稳定股价措施的具体原因并向社会公众投资者道歉，并按照中国证监会或上海证券交易所的要求进行及时整改。					
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保	2020年12月12日-2020年期股权激励有效期内	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	激励对象承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司	2020年12月12日-2020年期股权激励有效期内	是	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保	2021年12月25日-2021年期股权激励有效期内	是	是	不适用	不适用
	其他	激励对象承诺	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司	2021年12月25日-2021年期股权激励有效期内	是	是	不适用	不适用
其他承诺	其他	公司董事、副总经理史晓丽	自2022年4月18日起6个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的宝兰德公开发行股票前已发行的股份，也不由宝兰德回购本人直接或间接持有的宝兰德公开发行股票前已发行的股份	2022年4月18日-2022年10月17日	是	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**（一）公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

（二）公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

（三）与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

（四）其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,000,000.00
境内会计师事务所审计年限	7年
境内会计师事务所注册会计师姓名	余龙、薛志娟
境内会计师事务所注册会计师审计年限	余龙（1年）、薛志娟（4年）
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	250,000.00
财务顾问	不适用	不适用
保荐人	东兴证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

经公司第三届董事会第十二次会议及2022年第二次临时股东大会审议，公司续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为2022年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

公司于 2022 年 8 月 26 日收到中国证券监督管理委员会北京监管局下发的《关于对北京宝兰德软件股份有限公司、易存道、那中鸿采取责令改正措施的决定》（[2022]169 号），公司及易存道、那中鸿采取责令改正的行政监管措施。

整改情况：公司及相关责任人收到监管措施决定书后，高度重视上述问题，并针对问题进行深刻反省和积极整改。详情请见公司于 2022 年 10 月 29 日披露的《北京宝兰德软件股份有限公司关于对北京证监局行政监管措施决定书相关事项的整改报告》。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

报告期内，本公司及公司控股股东、实际控制人诚信状况良好，不存在重大失信情况，包括但不限于未履行法院生效判决、未按期偿还大额债务等情况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**√适用 不适用

单位：万元币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
结构性存款	自有资金	5,000.00	0	0
结构性存款	闲置募集资金	30,000.00	26,000.00	0

其他情况 适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	实际收回情况	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	15,000.00	2022/1/17	2022/3/31	募集资金	银行	合同约定	3.10%		93.00	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	15,000.00	2022/1/17	2022/3/31	募集资金	银行	合同约定	3.10%		93.00	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	15,000.00	2022/4/6	2022/4/29	募集资金	银行	合同约定	2.80%		26.47	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	15,000.00	2022/4/6	2022/4/29	募集资金	银行	合同约定	2.80%		26.47	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	15,000.00	2022/5/5	2022/5/31	募集资金	银行	合同约定	2.80%		29.92	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	15,000.00	2022/5/5	2022/5/31	募集资金	银行	合同约定	2.80%		29.92	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	30,000.00	2022/6/2	2022/6/30	募集资金	银行	合同约定	3.01%		69.27	已收回	是	是	

招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	26,000.00	2022/7/7	2022/7/29	募集资金	银行	合同约定	2.65%		41.53	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	5,000.00	2022/8/8	2022/9/30	募集资金	银行	合同约定	2.80%		20.33	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	5,000.00	2022/8/8	2022/9/30	募集资金	银行	合同约定	3.00%		21.78	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	3,000.00	2022/8/25	2022/9/30	募集资金	银行	合同约定	2.80%		8.28	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	3,000.00	2022/8/25	2022/9/30	募集资金	银行	合同约定	3.00%		8.88	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	3,000.00	2022/8/31	2022/10/8	募集资金	银行	合同约定	2.90%		9.06	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	3,000.00	2022/8/31	2022/10/8	募集资金	银行	合同约定	2.90%		9.06	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	13,000.00	2022/10/11	2023/1/4	募集资金	银行	合同约定				未到期	是	是	
招商银行股份有限公司北京东四环支行	结构性存款	13,000.00	2022/10/12	2023/1/4	募集资金	银行	合同约定				未到期	是	是	
招商银行股份有限公司北京万达广场支行	结构性存款	2,500.00	2022/1/17	2022/3/31	自有资金	银行	合同约定	3.10%		15.50	已收回	是	是	

招商银行股份有限公司北京万达广场支行	结构性存款	2,500.00	2022/1/17	2022/3/31	自有资金	银行	合同约定	3.10%		15.50	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京万达广场支行	结构性存款	1,500.00	2022/4/6	2022/4/29	自有资金	银行	合同约定	2.80%		2.65	已收回	是	是	
招商银行股份有限公司北京万达广场支行	结构性存款	1,500.00	2022/4/6	2022/4/29	自有资金	银行	合同约定	2.80%		2.65	已收回	是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额(4)	本年度投入金额占比(%) (5) = (4)/(1)
首发公开发行股票	793,000,000.00	710,030,407.35	284,281,800.00	284,281,800.00	212,655,708.72	74.80	29,540,971.72	10.39

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
软件开发项目	不适用	首次公开发行股票	184,029,400.00	184,029,400.00	135,906,490.44	73.85	2022年10月	是	是	不适用	68,884,289.36	否	公司在项目实施过程中,严格遵守募集资金使用的有关规定,本着高效、节约、合理的原则,审慎地使用募集资金,通过严格规范采购、建设制度,在保证项目质量和控制实施风险的前提

														下，加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，通过对各项资源的合理调度和优化，合理地降低项目投资成本和费用，故形成了资金结余。
技术研究中心项目	不适用	首次公开发行股票	60,704,400.00	60,704,400.00	42,042,187.14	69.26	2023年9月	否	是	不适用	不适用	否	不适用	
营销服务平台建设项目	不适用	首次公开发行股票	39,548,000.00	39,548,000.00	34,707,031.14	87.76	2022年4月	是	是	不适用	不适用	否		公司在项目实施过程中，严格遵守募集资金使用的有关规定，本着高效、节约、合理的原则，审慎地使用募集资金，通过严格规范采购、建设制度，在保证项目质量和控制实施风险的前提下，加强项目建设各个环节费用的控制、监督和管理，通过对各项资源的合理调度和优化，合理地降低项目投资成本和费用，故形成了资金结余。

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

为提高募集资金使用效率，合理利用部分闲置募集资金，2021年10月18日，召开第三届董事会第四次会议、第三届监事会第三次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币4.2亿元（包含本数）的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单、收益凭证等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。董事会授权董事长行使该项决策权及签署相关法律文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。独立董事发表了明确同意的独立意见，保荐机构东兴证券股份有限公司对本事项出具了明确的核查意见。具体内容详见公司2021年10月19日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）的《北京宝兰德软件股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2021-054）。

2022年9月27日，公司召开第三届董事会第十六次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币3.2亿元（包含本数）的暂时闲置募集资金在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单、收益凭证等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。董事会授权董事长行使该项决策权及签署相关法律文件，具体事项由公司财务部负责组织实施。公司独立董事对上述事项发表了明确同意的独立意见，东兴证券股份有限公司出具了明确同意的核查意见。具体内容详见公司2022年9月28日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）的《北京宝兰德软件股份有限公司关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-073）。

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

为进一步提高募集资金使用效率，提升公司盈利能力，公司于2022年4月28日召开第三届董事会第十一次会议及第三届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币1亿元用于永久补充流动资金，本次使用部分超

募资金永久补充流动资金不会影响投资项目建设资金需求，公司承诺在补充流动资金后的十二个月内不进行高风险投资以及为控股子公司以外的对象提供财务资助。本次使用部分超募资金永久补充流动资金计人民币 1 亿元，占超募资金的比例 23.49%，符合《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》关于“上市公司实际募集资金净额超过计划募集资金金额的部分可用于永久补充流动资金和归还银行借款，每 12 个月内累计金额不得超过超募资金总额的 30%”相关规定。上述事项已由 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过。

公司独立董事对上述事项发表了明确同意的独立意见，东兴证券股份有限公司出具了明确同意的核查意见。具体内容详见公司 2022 年 4 月 29 日披露于上海证券交易所（www.sse.com.cn）的《北京宝兰德软件股份有限公司关于使用部分超募资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-039）。

2022 年度公司实际由募集资金账户转出到一般账户补充流动资金款项为 8,300.00 万元，累计补充流动资金款项为 18,300.00 万元。

5、其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	17,658,000	44.15			7,063,200	-24,721,200	-17,658,000	0.00	0.00
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	17,658,000	44.15			7,063,200	-24,721,200	-17,658,000	0.00	0.00
其中：境内非国有法人持股	3,270,000	8.18			1,308,000	-4,578,000	-3,270,000	0.00	0.00
境内自然人持股	14,388,000	35.97			5,755,200	-20,143,200	-14,388,000	0.00	0.00
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	22,342,000	55.85			8,936,800	24,721,200	33,658,000	56,000,000	100.00

1、人民币普通股	22,342,000	55.85			8,936,800	24,721,200	33,658,000	56,000,000	100.00
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	40,000,000	100.00			16,000,000		16,000,000	56,000,000	100.00

2、股份变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司因资本公积金转增股本致使股份总数增加 16,000,000 股。报告期末，公司总股本 56,000,000 股。2022 年 11 月 1 日，股东易存道持有的首发限售股 20,143,200 股，易东兴持有的首发限售股 4,578,000 股上市流通。截至报告期末，公司所有股份均为无限售条件流通股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

报告期内，公司因资本公积金转增股本致使股份总数增加 16,000,000 股。报告期末，公司总股本 56,000,000 股，公司每股收益-0.62 元，每股净资产 15.07 元。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
易存道	14,388,000	20,143,200	5,755,200	0	首发限售股	2022 年 11 月 1 日
易东兴	3,270,000	4,578,000	1,308,000	0	首发限售股	2022 年 11 月 1 日
合计	17,658,000	24,721,200	7,063,200	0	/	/

注：2022 年 5 月 20 日，公司 2021 年年度股东大会审议通过以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股，转增后公司总股本增加至 56,000,000 股。故以上股东限售股数均有所增加。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	3,895
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	4,608
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售 条件 股份 数量	包 含 转 融 通 借 出 股 份 的 限 售 股 份 数 量	质押、标记或冻结 情况		股 东 性 质
						股 份 状 态	数 量	
易存道	5,755,200	20,143,200	35.97	0	0	无	0	境内 自然 人
北京易东兴股权 投资中心(有限 合伙)	1,308,000	4,578,000	8.18	0	0	无	0	其他
赵艳兴	1,025,826	3,897,826	6.96	0	0	无	0	境内 自然 人
张东晖	481,383	3,745,383	6.69	0	0	无	0	境内 自然 人
王茜	360,200	1,650,000	2.95	0	0	无	0	境外 自然 人

珠海时间创业投资合伙企业（有限合伙）	396,020	1,386,070	2.48	0	0	无	0	其他
史晓丽	324,989	1,224,989	2.19	0	0	无	0	境内自然人
赵雪	72,072	1,073,572	1.92	0	0	质押	600,000	境内自然人
陈选良	180,003	630,010	1.13	0	0	无	0	境内自然人
王凯	61,000	378,000	0.68	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
易存道	20,143,200	人民币普通股	20,143,200					
北京易东兴股权投资中心（有限合伙）	4,578,000	人民币普通股	4,578,000					
赵艳兴	3,897,826	人民币普通股	3,897,826					
张东晖	3,745,383	人民币普通股	3,745,383					
王茜	1,650,000	人民币普通股	1,650,000					
珠海时间创业投资合伙企业（有限合伙）	1,386,070	人民币普通股	1,386,070					
史晓丽	1,224,989	人民币普通股	1,224,989					
赵雪	1,073,572	人民币普通股	1,073,572					
陈选良	630,010	人民币普通股	630,010					
王凯	378,000	人民币普通股	378,000					
前十名股东中回购专户情况说明	截至本报告期末，公司回购专用证券专户共持有1,263,138股，占公司总股本56,000,000股的比例为2.26%。上述股份均拟用于股权激励或员工持股计划。							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用							

上述股东关联关系或一致行动的说明	1、股东易存道与股东易东兴的有限合伙人易存之系兄弟关系，与有限合伙人范立新之配偶易小蕾系兄妹关系，易存之和范立新均持有易东兴1.84%的出资份额。2、股东赵艳兴系易东兴的普通合伙人、执行事务合伙人。赵艳兴持有易东兴46.92%的出资份额。赵艳兴对易东兴日常经营管理及决策具有重大影响，赵艳兴可控制易东兴，并与易东兴保持一致行动。3、未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

1. 高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况

适用 不适用

2. 保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	易存道
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	宝兰德董事长、总经理，江苏宝兰德执行董事、总经理，宝兰德信创经理、执行董事，西安宝兰德董事长，苏州宝兰德执行董事，辽宁宝兰德执行董事兼经理，上海宝兰德执行董事、总经理，深圳宝兰德执行董事、总经理，广西宝兰德执行董事兼总经理，甘肃宝兰德执行董事兼经理，贵州宝兰德执行董事兼总经理，海南宝兰德执行董事兼总经理，广州宝兰德执行董事、经理，山东宝兰德执行董事兼经理，天津宝兰德执行董事、经理、西藏宝兰德执行董事兼总经理、河南宝兰德执行董事兼总经理。

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

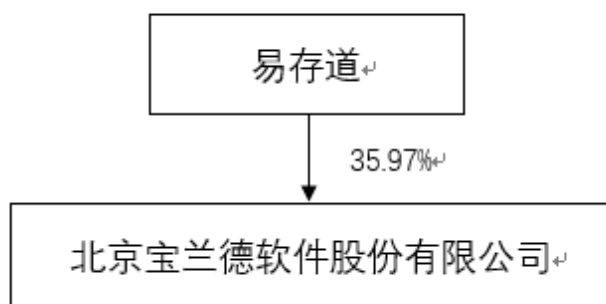
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

姓名	易存道
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	宝兰德董事长、总经理，江苏宝兰德执行董事、总经理，宝兰德信创经理、执行董事，西安宝兰德董事长，苏州宝兰德执行董事，辽宁宝兰德执行董事兼经理，上海宝兰德执行董事、总经理，深圳宝兰德执行董事、总经理，广西宝兰德执行董事兼总经理，甘肃宝兰德执行董事兼经理，贵州宝兰德执行董事兼总经理，海南宝兰德执行董事兼总经理，广州宝兰德执行董事、经理，山东宝兰德执行董事兼经理，天津宝兰德执行董事、经理、西藏宝兰德执行董事兼总经理、河南宝兰德执行董事兼总经理。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

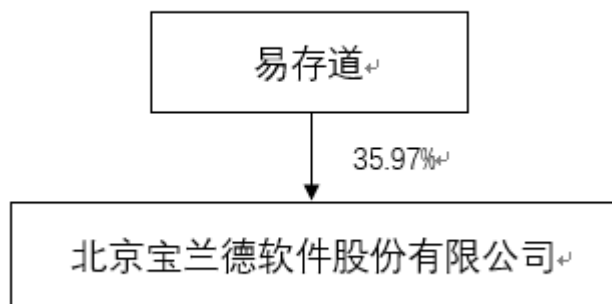
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2022年4月18日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	回购股份的数量及占公司总股本的比例：以公司目前总股本 40,000,000 股为基础，按回购资金总额上限 8,000 万元，回购股份价格上限 125 元/股进行测算，预计回购股份数量为 640,000 股，约占公司目前总股本的比例为 1.60。按回购资金总额下限 4,000 万元，回购股份价格上限 125 元/股进行测算，预计回购股份数量为 320,000 股，约占公司目前总股本的比例为 0.80。
拟回购金额	不低于人民币 4,000 万元（含），不超过人民币 8,000 万

	元（含）
拟回购期间	自董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内
回购用途	拟在未来适宜时机用于股权激励或员工持股计划
已回购数量(股)	1,263,138
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%)（如有）	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	无

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

天健审（2023）1-482 号

北京宝兰德软件股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京宝兰德软件股份有限公司（以下简称宝兰德公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了宝兰德公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于宝兰德公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(八)及五(一)3。

截至 2022 年 12 月 31 日, 宝兰德公司应收账款账面余额为人民币 288, 151, 820. 78 元, 坏账准备为人民币 47, 954, 470. 80 元, 账面价值为人民币 240, 197, 349. 98 元。

宝兰德公司管理层(以下简称管理层)根据各项应收账款的信用风险特征, 以单项应收账款或应收账款组合为基础, 按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款, 管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息, 估计预期收取的现金流量, 据此确定应计提的坏账准备; 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款, 管理层以账龄为依据划分组合, 参照历史信用损失经验, 并根据前瞻性估计予以调整, 编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表, 据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大, 且应收账款减值测试涉及重大管理层判断, 我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值, 我们实施的审计程序主要包括:

(1) 了解与应收账款减值相关的关键内部控制, 评价这些控制的设计, 确定其是否得到执行, 并测试相关内部控制的运行有效性;

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销情况, 评价管理层过往预测的准确性;

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据, 评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征;

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款, 获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测, 评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性, 并与获取的外部证据进行核对;

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款, 评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性; 评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性; 测试管理层使用数据(包括应收账款账龄、历史损失率、迁徙率等)的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确;

(6) 检查应收账款的期后回款情况, 评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性;

(7) 核实主要客户的信息，分析客户的信誉情况，实施函证等审计程序，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(8) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十七)、五(二)1及十四(一)。

宝兰德公司的营业收入主要来自于软件销售收入及专业技术服务收入。2022 年度，宝兰德公司营业收入金额为人民币 247,669,886.78 元，其中，软件销售的营业收入为人民币 136,215,368.10 元，占营业收入的比例为 55.00%；技术服务的营业收入为人民币 111,454,518.68 元，占营业收入的比例为 45.00%。

宝兰德公司营业收入按业务类别分为软件销售收入和专业技术服务收入。软件销售业务属于在某一时点履行的履约义务，对于需安装调试的软件产品，在客户试运行结束出具试运行稳定报告或终验报告后确认收入；无需安装的软件产品在产品已交付并经客户签收后确认收入。公司提供的专业技术服务分为标准服务、高级服务及开发服务，其中标准服务和高级服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已经提供的劳务占应提供劳务总量的比例确认履约进度，并按履约进度确认收入；开发服务属于在某一时点履行的履约义务，在取得经客户确认的试运行稳定报告或验收文件后确认收入。

由于营业收入是宝兰德公司的关键绩效指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，同时，收入确认涉及重大管理层判断。因此，我们把收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；检查专业技术服务合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法(包括判断履约义务是在某一时段内履行还是属于在某一时点履行的履约义务)是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 结合应收账款函证向主要客户函证本期销售额；

(5) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(6) 对本期交易额较大以及新增业务的主要客户进行了现场走访，确认交易的真实性与准确性；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估宝兰德公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

宝兰德公司治理层（以下简称治理层）负责监督宝兰德公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串

通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对宝兰德公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致宝兰德公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就宝兰德公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：余龙

（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：薛志娟

二〇二三年四月二十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位:北京宝兰德软件股份有限公司

单位:元币种:人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	七、1	248,933,539.84	662,615,029.33
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	261,487,658.30	300,732.33
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、5	240,197,349.98	203,977,251.41
应收款项融资			
预付款项	七、7	906,191.48	3,168,675.65
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	8,635,640.23	11,240,877.64
其中: 应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	8,097,783.12	2,995,456.78
合同资产	七、10	5,240,333.67	5,820,339.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	7,260,142.06	5,502,162.43
流动资产合计		780,758,638.68	895,620,525.54
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	14,130,303.62	1,952,981.54
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	七、21	81,174,150.00	54,892,819.34
在建工程	七、22		4,587,156.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	3,835,921.45	10,014,986.02
无形资产	七、26	7,747,786.67	9,646,372.48
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	七、29	4,730,228.67	4,715,786.66
递延所得税资产	七、30	4,986,375.17	3,389,367.59

其他非流动资产	七、31	666,000.00	7,507,127.18
非流动资产合计		117,270,765.58	96,706,596.81
资产总计		898,029,404.26	992,327,122.35
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	13,975,770.65	4,342,617.98
预收款项			
合同负债	七、38	6,077,653.44	8,617,112.55
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	11,301,044.69	11,092,191.94
应交税费	七、40	7,409,811.24	2,542,750.88
其他应付款	七、41	6,391,442.85	855,446.90
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	2,398,825.50	4,464,621.10
其他流动负债	七、44	94,362.96	31,054.15
流动负债合计		47,648,911.33	31,945,795.50
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	1,421,453.46	5,883,624.09
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	4,840,000.00	1,725,000.00
递延所得税负债		1,365.19	
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,262,818.65	7,608,624.09
负债合计		53,911,729.98	39,554,419.59
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	56,000,000.00	40,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、55	710,561,873.62	717,645,518.88
减：库存股		57,118,729.13	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	22,952,441.48	21,196,760.21
一般风险准备			
未分配利润	七、60	113,144,386.23	173,556,086.51
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		845,539,972.20	952,398,365.60
少数股东权益		-1,422,297.92	374,337.16
所有者权益(或股东权益) 合计		844,117,674.28	952,772,702.76
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		898,029,404.26	992,327,122.35

公司负责人：易存道主管会计工作负责人：那中鸿会计机构负责人：那中鸿

母公司资产负债表

2022 年 12 月 31 日

编制单位：北京宝兰德软件股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		234,688,264.60	655,933,456.94
交易性金融资产		261,487,658.30	300,732.33
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	219,467,012.74	186,462,832.66
应收款项融资			
预付款项		393,017.90	2,790,869.76
其他应收款	十七、2	55,407,190.88	18,485,494.71
其中：应收利息			
应收股利			
存货		7,863,367.14	2,584,549.59
合同资产		5,235,642.95	5,820,339.97
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,351,947.02	1,921,186.08
流动资产合计		785,894,101.53	874,299,462.04
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	159,316,404.22	109,183,826.84
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产		18,256,514.73	16,470,777.46
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,864,925.95	5,863,595.31
无形资产		7,740,914.67	9,646,372.48
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		4,188,328.10	3,197,784.27
递延所得税资产		4,916,725.17	2,373,001.42
其他非流动资产		666,000.00	1,809,511.93
非流动资产合计		197,949,812.84	148,544,869.71
资产总计		983,843,914.37	1,022,844,331.75
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		14,852,034.08	3,688,361.98
预收款项			
合同负债		5,988,481.11	8,617,112.55
应付职工薪酬		7,420,210.68	7,854,442.98
应交税费		6,163,211.93	2,297,336.45
其他应付款		3,800,888.74	271,333.70
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,588,925.94	3,224,288.24
其他流动负债		94,362.96	31,054.15
流动负债合计		39,908,115.44	25,983,930.05
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,420,916.03	2,814,957.12
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		4,840,000.00	1,725,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,260,916.03	4,539,957.12
负债合计		46,169,031.47	30,523,887.17
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		56,000,000.00	40,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		710,561,873.62	717,645,518.88
减：库存股		57,118,729.13	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		22,952,441.48	21,196,760.21
未分配利润		205,279,296.93	213,478,165.49
所有者权益（或股东权益）合计		937,674,882.90	992,320,444.58
负债和所有者权益（或股东权益）总计		983,843,914.37	1,022,844,331.75

公司负责人：易存道主管会计工作负责人：那中鸿会计机构负责人：那中鸿

合并利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		247,669,886.78	199,839,475.80
其中：营业收入	七、61	247,669,886.78	199,839,475.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		275,701,394.87	194,204,055.11
其中：营业成本	七、61	26,873,416.42	13,774,473.98
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	2,823,875.71	2,510,423.33
销售费用	七、63	124,552,034.28	91,964,527.85
管理费用	七、64	38,837,466.85	25,166,431.59
研发费用	七、65	87,749,388.64	67,916,555.19
财务费用	七、66	-5,134,787.03	-7,128,356.83
其中：利息费用		331,148.28	211,830.34
利息收入		5,492,106.72	7,775,958.60
加：其他收益	七、67	7,686,293.39	16,260,196.18
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	8,604,661.01	7,453,138.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,177,322.08	-47,018.46
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-24,699,767.64	-8,121,566.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-209,433.98	-321,151.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	171,814.40	-251,250.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-36,477,940.91	20,654,786.17
加：营业外收入	七、74	587,278.33	3,581,533.84
减：营业外支出	七、75	586,944.10	42,006.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-36,477,606.68	24,194,313.72
减：所得税费用	七、76	126,806.24	-1,383,403.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-36,604,412.92	25,577,717.21
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-36,604,412.92	25,577,717.21
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-34,656,019.01	26,820,613.19
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,948,393.91	-1,242,895.98
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			

(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-36,604,412.92	25,577,717.21
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-34,656,019.01	26,820,613.19
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-1,948,393.91	-1,242,895.98
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.62	0.67
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.62	0.67

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：易存道主管会计工作负责人：那中鸿会计机构负责人：那中鸿

母公司利润表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	十七、4	236,754,318.57	184,965,402.67
减：营业成本	十七、4	24,803,486.59	12,204,799.33
税金及附加		2,543,914.44	2,186,425.82
销售费用		106,710,925.96	80,312,050.35
管理费用		30,449,917.26	19,502,193.67
研发费用		54,709,681.83	46,732,871.97
财务费用		-5,255,275.36	-7,322,058.22
其中：利息费用		194,884.85	
利息收入		5,467,319.00	7,752,512.17
加：其他收益		7,101,737.63	16,205,142.04
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	8,604,661.01	7,453,138.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,177,322.08	-47,018.46
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-21,812,720.39	-6,835,195.78

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-209,187.10	-321,151.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-240,233.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		16,476,159.00	47,610,819.25
加：营业外收入		345,000.00	3,293,493.24
减：营业外支出		181,941.82	10,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		16,639,217.18	50,894,312.49
减：所得税费用		-917,595.53	-413,612.32
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		17,556,812.71	51,307,924.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		17,556,812.71	51,307,924.81
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		17,556,812.71	51,307,924.81
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：易存道 主管会计工作负责人：那中鸿 会计机构负责人：那中鸿

合并现金流量表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		201,166,647.20	188,767,679.14
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		7,824,799.66	19,870,382.09
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	19,186,099.76	27,306,849.51
经营活动现金流入小计		228,177,546.62	235,944,910.74
购买商品、接受劳务支付的现金		10,860,527.00	8,573,772.10
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		198,273,628.82	140,686,028.20
支付的各项税费		21,897,591.23	38,853,314.35
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	41,405,413.01	54,071,674.34
经营活动现金流出小计		272,437,160.06	242,184,788.99
经营活动产生的现金流量净额		-44,259,613.44	-6,239,878.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,760,300,000.00	2,330,000,000.00
取得投资收益收到的现金		5,236,837.74	8,027,304.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		44,247.79	20,340.00

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78	213,626.74	217,500.00
投资活动现金流入小计		1,765,794,712.27	2,338,265,144.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		19,255,753.56	66,528,207.45
投资支付的现金		2,030,000,000.00	2,002,300,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、78	3,500,000.00	6,000,727.76
投资活动现金流出小计		2,052,755,753.56	2,074,828,935.21
投资活动产生的现金流量净额		-286,961,041.29	263,436,208.90
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		269,500.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			360,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	1,811,000.00	
筹资活动现金流入小计		2,080,500.00	360,000.00
偿还债务支付的现金			1,225,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,145,045.38	57,000,000.00
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	59,521,239.95	4,545,196.85
筹资活动现金流出小计		84,666,285.33	62,770,196.85
筹资活动产生的现金流量净额		-82,585,785.33	-62,410,196.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额			
		-413,806,440.06	194,786,133.80
加：期初现金及现金等价物余额	七、79	661,648,739.26	466,862,605.46
六、期末现金及现金等价物余额	七、79	247,842,299.20	661,648,739.26

公司负责人：易存道 主管会计工作负责人：那中鸿 会计机构负责人：那中鸿

母公司现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		194,770,686.20	175,177,859.14
收到的税费返还		6,820,262.54	19,830,887.34
收到其他与经营活动有关的现金		17,468,139.19	26,461,959.82
经营活动现金流入小计		219,059,087.93	221,470,706.30
购买商品、接受劳务支付的现金		7,703,958.00	7,210,811.60
支付给职工及为职工支付的现金		146,423,746.85	109,520,908.94
支付的各项税费		20,192,631.26	35,910,008.69
支付其他与经营活动有关的现金		35,303,635.43	47,860,586.46
经营活动现金流出小计		209,623,971.54	200,502,315.69
经营活动产生的现金流量净额		9,435,116.39	20,968,390.61
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金		1,760,300,000.00	2,330,000,000.00
取得投资收益收到的现金		5,236,837.74	8,027,304.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			4,140.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			2,517,500.00
投资活动现金流入小计		1,765,536,837.74	2,340,548,944.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,805,298.22	14,290,196.09
投资支付的现金		2,067,955,255.30	2,083,567,610.10
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		42,471,393.34	10,350,727.76
投资活动现金流出小计		2,113,231,946.86	2,108,208,533.95
投资活动产生的现金流量净额		-347,695,109.12	232,340,410.16
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		25,145,045.38	57,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金		57,965,104.80	2,891,914.85

筹资活动现金流出小计		83,110,150.18	59,891,914.85
筹资活动产生的现金流量净额		-83,110,150.18	-59,891,914.85
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-421,370,142.91	193,416,885.92
加：期初现金及现金等价物余额		654,967,166.87	461,550,280.95
六、期末现金及现金等价物余额		233,597,023.96	654,967,166.87

公司负责人：易存道主管会计工作负责人：那中鸿会计机构负责人：那中鸿

合并所有者权益变动表

2022 年 1—12 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润	其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	40,000,000.00				717,645,518.88			21,196,760.21			173,556,086.51		952,398,365.60	374,337.16	952,772,702.76
加：会计政策变更															
前期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	40,000,000.00				717,645,518.88			21,196,760.21			173,556,086.51		952,398,365.60	374,337.16	952,772,702.76

2022 年年度报告

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	16,000,000.00				-7,083,645.26	57,118,729.13				1,755,681.27	-60,411,700.28	-106,858,393.40	-1,796,635.08	-108,655,028.48
(一) 综 合 收 益 总 额											-34,656,019.01	-34,656,019.01	-1,948,393.91	-36,604,412.92
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					8,916,354.74	57,118,729.13						-48,202,374.39	151,758.83	-48,050,615.56
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股						57,118,729.13						-57,118,729.13	151,758.83	-56,966,970.30
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本														
3. 股 份 支					8,916,354.74							8,916,354.74		8,916,354.74

计入所有者权益的金额																	
4. 其他																	
(三) 利润分配							1,755,681.27		-25,755,681.27		-24,000,000.00					-24,000,000.00	
1. 提取盈余公积							1,755,681.27		-1,755,681.27								
2. 提取一般风险准备																	
3. 对所有者(或股东)的分配									-24,000,000.00		-24,000,000.00					-24,000,000.00	
4. 其他																	
(四) 所有者权益内部结转	16,000,000.00					16,000,000.00											

1. 资本公积转增资本（或股本）	16,000,000.00				- 16,000,000.00								
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													

2022 年年度报告

6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	56,000,000.00			710,561,873.62	57,118,729.13		22,952,441.48		113,144,386.23		845,539,972.20	-1,422,297.92	844,117,674.28

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	40,000,000.00				715,447,978.72			21,196,760.21			203,735,473.32		980,380,212.25	1,617,233.14	981,997,445.39
加：会计政策变更															

2022 年年度报告

前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	40,000,000.00				715,447,978.72				21,196,760.21		203,735,473.32		980,380,212.25	1,617,233.14	981,997,445.39
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					2,197,540.16						-30,179,386.81		-27,981,846.65	-1,242,895.98	-29,224,742.63
(一)综合收益总额											26,820,613.19		26,820,613.19	-1,242,895.98	25,577,717.21
(二)所有者投入和减少资本					2,197,540.16								2,197,540.16		2,197,540.16
1.所有者投入的普通股															
2.其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,197,540.16								2,197,540.16			2,197,540.16
4. 其他																
(三) 利润分配																
1. 提取盈余公积																
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者(或股东)的分配																
4. 其他																
(四) 所有者权益内部结转																
1. 资本公积转增资本(或股本)																
2. 盈余公积转增资																

2022 年年度报告

本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
（六）其他														
四、本期末余额	40,000,000.00				717,645,518.88			21,196,760.21		173,556,086.51		952,398,365.60	374,337.16	952,772,702.76

公司负责人：易存道主管会计工作负责人：那中鸿会计机构负责人：那中鸿

母公司所有者权益变动表
2022 年 1—12 月

单位:元币种:人民币

项目	2022 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	40,000,000.00				717,645,518.88				21,196,760.21	213,478,165.49	992,320,444.58
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	40,000,000.00				717,645,518.88				21,196,760.21	213,478,165.49	992,320,444.58
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	16,000,000.00				-7,083,645.26	57,118,729.13			1,755,681.27	-8,198,868.56	-54,645,561.68
(一)综合收益总额										17,556,812.71	17,556,812.71
(二)所有者投入和减少资本					8,916,354.74	57,118,729.13					-48,202,374.39
1.所有者投入的普通股						57,118,729.13					-57,118,729.13
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					8,916,354.74						8,916,354.74

2022 年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配									1,755,681.27	-25,755,681.27	-24,000,000.00
1. 提取盈余公积									1,755,681.27	-1,755,681.27	
2. 对所有者(或股东)的分配										-24,000,000.00	-24,000,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	16,000,000.00				-	16,000,000.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	16,000,000.00				-	16,000,000.00					
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期末余额	56,000,000.00				710,561,873.62	57,118,729.13			22,952,441.48	205,279,296.93	937,674,882.90

项目	2021 年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	40,000,000.00				715,447,978.72				21,196,760.21	219,170,240.68	995,814,979.61
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	40,000,000.00				715,447,978.72				21,196,760.21	219,170,240.68	995,814,979.61
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)					2,197,540.16					-5,692,075.19	-3,494,535.03
(一) 综合收益总额										51,307,924.81	51,307,924.81
(二) 所有者投入和减少资本					2,197,540.16						2,197,540.16
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有					2,197,540.16						2,197,540.16

2022 年年度报告

者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-57,000,000.00	-57,000,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-57,000,000.00	-57,000,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

2022 年年度报告

(六) 其他											
四、本期期末余额	40,000,000.00				717,645,518.88				21,196,760.21	213,478,165.49	992,320,444.58

公司负责人：易存道主管会计工作负责人：那中鸿会计机构负责人：那中鸿

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

北京宝兰德软件股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经易存道、张东晖发起设立，于2008年3月27日在北京市工商行政管理局海淀分局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为911101086738170589的营业执照，注册资本5,600.00万元，股份总数5,600.00股（每股面值1元）。均为无限售条件的流通股份A股。公司股票已于2019年11月1日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属软件开发行业。主要经营活动为基础设施软件、智能运维软件的研发和销售,并提供专业技术服务。

本财务报表业经公司2023年4月27日第三届董事会第十九次会议批准对外报出。

本公司将长沙宝兰德软件开发有限公司、江苏宝兰德软件技术有限公司、甘肃宝兰德软件技术有限公司、北京宝兰德信创软件技术有限公司、西安宝兰德数据服务有限公司、山东泓科信息技术有限公司、北京宝兰德信安科技有限公司、苏州宝兰德软件技术服务有限公司、天津宝兰德软件技术有限公司、河南宝兰德软件技术有限公司、海南宝兰德软件技术有限公司、山东宝兰德软件开发有限公司、贵州宝兰德软件技术有限公司、辽宁宝兰德软件技术有限公司、广州宝兰德软件技术有限公司、上海宝兰德数字技术有限公司、深圳宝兰德软件技术有限公司、广西宝兰德软件技术有限公司、西藏宝兰德软件技术有限公司等19家子公司纳入报告期合并财务报表范围。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
苏州宝兰德软件技术服务有限公司	苏州	苏州	软件行业	100.00		设立
西安宝兰德数据服务有限公司	西安	西安	软件行业	60.00		设立
长沙宝兰德软件开发有限公司	长沙	长沙	软件行业	100.00		设立
广西宝兰德软件技术有限公司	广西	广西	软件行业	100.00		设立
江苏宝兰德软件技术有限公司	南京	南京	软件行业	100.00		设立

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
北京宝兰德信创软件技术有限公司	北京	北京	软件行业	100.00		设立
甘肃宝兰德软件技术有限公司	兰州	兰州	软件行业	100.00		设立
上海宝兰德数字技术有限公司	上海	上海	软件行业	100.00		设立
深圳宝兰德软件技术有限公司	深圳	深圳	软件行业	100.00		设立
辽宁宝兰德软件技术有限公司	沈阳	沈阳	软件行业	100.00		设立
贵州宝兰德软件技术有限公司	贵安	贵安	软件行业	100.00		设立
海南宝兰德软件技术有限公司	海口	海口	软件行业	100.00		设立
山东宝兰德软件开发有限公司	济南	济南	软件行业	100.00		设立
广州宝兰德软件技术有限公司	广州	广州	软件行业	100.00		设立
天津宝兰德软件技术有限公司	天津	天津	软件行业	100.00		设立
西藏宝兰德软件技术有限公司	西藏	西藏	软件行业	51.00		设立
山东泓科信息技术有限公司	山东	山东	软件行业	51.00		非同一控制下企业合并
北京宝兰德信安科技有限公司	北京	北京	软件行业	51.00		非同一控制下企业合并

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

10. 金融工具

适用 不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值

计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风

险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

（1）金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收备用金	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收代垫费用	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，经测试未发生减值，不计提坏账准备
其他应收款——合并范围内关联方	合并范围关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——应收质保金	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	40.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——应收质保金	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	40.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

13. 应收款项融资

□适用 √不适用

14. 其他应收款**其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——应收押金保证金组合	款项性质	考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，经测试未发生减值，不计提坏账准备
其他应收款——应收备用金	款项性质	考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，经测试未发生减值，不计提坏账准备
其他应收款——应收代垫费用	款项性质	考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，经测试未发生减值，不计提坏账准备
其他应收款——合并范围内关联方	合并范围关联方	历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用个别计价法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——应收质保金	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
		账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	20.00
3-4 年	40.00
4-5 年	80.00
5 年以上	100.00

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产**(1). 确认条件**

适用 不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30	5.00	3.17
办公设备	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	5	5.00	19.00
运输工具	年限平均法	4	5.00	23.75

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

□适用 √不适用

28. 使用权资产

√适用 □不适用

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

29. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

1. 无形资产系软件使用权，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
软件	5
软件著作权	10

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形

资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或涉及，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

35. 预计负债

适用 不适用

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履

约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主营业务收入按业务类别分为软件销售收入和专业技术服务收入。

（1）软件销售收入

公司软件销售业务属于在某一时点履行的履约义务。

- 1) 需安装调试的软件产品，在客户试运行结束出具试运行稳定报告或终验报告后确认收入。
- 2) 无需安装的软件产品在产品已交付并经客户签收后确认收入。
- 3) 对于全国总代经销商，按照宝兰德收到全国总代经销商针对下游客户的产品销售清单后确认收入。

(2) 专业技术服务收入

专业技术服务收入分为标准服务、高级服务及开发服务收入，其中标准服务和高级服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确认履约进度，按照履约进度确认收入；开发服务属于在某一时点履行的履约义务，在取得客户确认的试运行稳定报告或验收文件后确认收入。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与

收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

经营租赁公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

44. 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》		详见下述“企业会计准则变化引起的会计政策变更说明”

其他说明

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，对于在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售进行追溯调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2) 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定，累积影响数调整 2022 年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，对可比期间信息不予调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，对符合该规定的分类为权益工具的金融工具确认应付股利发生在 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日之间的，按照该规定进行调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4) 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，对 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 11 月 30 日之间新增的交易，按照该规定进行调整。对 2022 年 1 月 1 日之前发生的交易，按照该规定进行调整，将累积影响数调整 2022 年 1 月 1 日留存收益及其他相关财务报表项目，对可比期间信息不予调整。该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2022 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	10%、15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 20% 后余值的 1.2% 计缴； 从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	10%
西安宝兰德数据服务有限公司	15%

苏州宝兰德软件技术服务有限公司	20%
广西宝兰德软件技术有限公司	20%
江苏宝兰德软件技术有限公司	20%
北京宝兰德信创软件技术有限公司	20%
上海宝兰德数字技术有限公司	20%
西藏宝兰德软件技术有限公司	20%
山东泓科信息技术有限公司	20%
北京宝兰德信安科技有限公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

1. 增值税税收优惠政策

根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》(财税〔2011〕100号), 本公司及子公司苏州宝兰德软件技术服务有限公司、西安宝兰德数据服务有限公司、长沙宝兰德软件开发有限公司销售自行开发生产的软件产品, 对增值税实际税负超过 3%的部分享受即征即退政策。

2. 所得税税收优惠政策

(1) 本公司于 2020 年 10 月被北京市科学技术委员会、北京市财政局以及国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业, 资格有效期 3 年(2020-2022 年度), 另本公司于 2021 年取得了国家鼓励的重点软件企业, 根据《财政部税务总局发展改革委工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》(2020 年第 45 号)、《国家发展改革委等五部门关于做好享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制定工作有关要求的通知》(发改高技〔2021〕413 号), 本公司 2022 年度企业所得税按 10%的优惠税率计缴。

(2) 子公司西安宝兰德公司于 2022 年 10 月 12 日被陕西省科学技术厅、陕西省财政厅以及国家税务总局陕西省税务局认定为高新技术企业, 资格有效期 3 年(2022-2024 年度), 故西安宝兰德公司 2022 年度企业所得税按 15%的优惠税率计缴。

(3) 根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财税〔2022〕13 号)的规定, 自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 50%计入应纳税所得额, 按 20%的税率缴纳企业所得税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,614.21	8,109.56
银行存款	247,840,684.99	661,640,629.70
其他货币资金	1,091,240.64	966,290.07
合计	248,933,539.84	662,615,029.33

其他说明

使用权受限的货币资金的情况

项 目	期末数	期初数
履约保证金	1,091,240.64	966,290.07

2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	261,487,658.30	300,732.33
其中：		
结构性存款投资	261,487,658.30	300,732.33
合计	261,487,658.30	300,732.33

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	152,377,880.76
1 年以内小计	152,377,880.76
1 至 2 年	80,315,208.38
2 至 3 年	39,146,133.48
3 至 4 年	6,624,059.61
4 至 5 年	3,317,955.93
5 年以上	6,370,582.62

合计	288,151,820.78
----	----------------

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	17,338,479.62	6.02	17,338,479.62	100.00						
按组合计提坏账准备	270,813,341.16	93.98	30,615,991.18	11.31	240,197,349.98	227,018,660.06	100.00	23,041,408.65	10.15	203,977,251.41
合计	288,151,820.78	100.00	47,954,470.80	16.64	240,197,349.98	227,018,660.06	100.00	23,041,408.65	10.15	203,977,251.41

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	5,400,000.00	5,400,000.00	100.00	预计无法收回
客户二	4,417,600.00	4,417,600.00	100.00	预计无法收回

客户三	3,928,260.00	3,928,260.00	100.00	预计无法收回
客户四	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00	预计无法收回
客户五	810,000.00	810,000.00	100.00	预计无法收回
其他客户	1,282,619.62	1,282,619.62	100.00	预计无法收回
合计	17,338,479.62	17,338,479.62	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	152,377,880.76	7,618,894.04	5.00
1-2年	79,038,208.38	7,903,820.84	10.00
2-3年	28,190,873.48	5,638,174.70	20.00
3-4年	1,960,294.39	784,117.76	40.00
4-5年	2,875,501.53	2,300,401.22	80.00
5年以上	6,370,582.62	6,370,582.62	100.00
合计	270,813,341.16	30,615,991.18	11.31

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销 其他变动	
单项计提坏		17,338,479.62			17,338,479.62

账 准 备						
按 组 合 计 提 坏 账 准 备	23,041,408.65	7,536,078.53		6,120.00	44,624.00	30,615,991.18
合 计	23,041,408.65	24,874,558.15		6,120.00	44,624.00	47,954,470.80

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,120.00

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额 合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	35,070,737.59	12.17	1,923,560.63
第二名	22,236,643.48	7.72	1,952,343.64
第三名	18,373,000.00	6.38	2,532,000.00
第四名	13,416,750.00	4.66	2,683,350.00
第五名	12,567,687.61	4.36	628,384.38
合计	101,664,818.68	35.29	9,719,638.65

其他说明
无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	906,191.48	100.00	3,045,682.26	96.12
1至2年			122,993.39	3.88
合计	906,191.48	100.00	3,168,675.65	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	172,239.88	19.01
第二名	164,905.64	18.20
第三名	112,452.83	12.41
第四名	74,292.46	8.20
第五名	70,000.00	7.72
合计	593,890.81	65.54

其他说明

无。

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,635,640.23	11,240,877.64
合计	8,635,640.23	11,240,877.64

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	5,437,239.20
1 年以内小计	5,437,239.20
1 至 2 年	2,302,288.37
2 至 3 年	963,846.77
3 至 4 年	66,903.00
4 至 5 年	58,090.00
5 年以上	300.00
合计	8,828,667.34

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	2,152,967.48	1,879,489.51
备用金	2,941,014.82	2,920,977.79
代垫费用	112,230.06	683,410.34
往来款	3,622,454.98	6,060,000.00
合计	8,828,667.34	11,543,877.64

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	303,000.00			303,000.00
2022年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-8,245.50	8,245.50		
—转入第三阶段				

一转回第二阶段				
一转回第一阶段				
本期计提	-182,572.12		7,781.61	-174,790.51
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动	-64,817.62			-64,817.62
2022年12月31日余额	177,000.00	8,245.50	7,781.61	193,027.11

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备		7,781.61				7,781.61
按组合计提坏账准备	303,000.00	-182,572.12			-64,817.62	185,245.50
合计	303,000.00	-174,790.51			-64,817.62	193,027.11

其中期末单项计提坏账准备的其他应收款如下：

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
苏州市苏鸿投资发展有限公司	7,781.61	7,781.61	100.00	预计无法收回
小计	7,781.61	7,781.61	100.00	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	3,500,000.00	1年以内	39.64	175,000.00
第二名	往来款	122,454.98	1年以内、1-2年	1.39	10,245.50
第三名	保证金	65,943.00	3-4年	0.75	
第四名	押金	39,175.00	1年以内	0.44	
第五名	备用金	29,181.98	1年以内	0.33	
合计	/	3,756,754.96	/	42.55	185,245.50

(13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
库存商品	2,909,953.80		2,909,953.80	418,107.19		418,107.19

发出商品	2,835,092.85		2,835,092.85	1,622,641.47		1,622,641.47
开发成本	2,352,736.47		2,352,736.47	954,708.12		954,708.12
合计	8,097,783.12		8,097,783.12	2,995,456.78		2,995,456.78

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	5,909,659.23	669,325.56	5,240,333.67	6,280,231.55	459,891.58	5,820,339.97
合计	5,909,659.23	669,325.56	5,240,333.67	6,280,231.55	459,891.58	5,820,339.97

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
单项计提减值准备	47,600.00			
按组合计提减值准备	161,833.98			
合计	209,433.98			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

合同资产减值准备计提情况

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
单项计提减值准备		47,600.00					47,600.00
按组合计提减值准备	459,891.58	161,833.98					621,725.56
合 计	459,891.58	209,433.98					669,325.56

(2) 期末单项计提减值准备的合同资产

单位名称	账面余额	减值准备	计提比例 (%)	计提理由
黑龙江一点通科技开发有限公司	47,600.00	47,600.00	100.00	预计无法收回
小 计	47,600.00	47,600.00	100.00	

(3) 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	5,857,121.63	621,478.68	10.61
小 计	5,857,121.63	621,478.68	10.61

11、 持有待售资产

适用 不适用

12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

无

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	6,162,912.02	5,502,162.43
预缴税款	1,097,230.04	
合计	7,260,142.06	5,502,162.43

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、长期应收款**(1). 长期应收款情况**

□适用 √不适用

(2). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										

贵州数智新光大数据服务有限公司	1,952,981.54		87,206.13						2,040,187.67	
北京金奥和润科技有限公司		10,000,000.00	2,090,115.95						12,090,115.95	
小计	1,952,981.54	10,000,000.00	2,177,322.08						14,130,303.62	
合计	1,952,981.54	10,000,000.00	2,177,322.08						14,130,303.62	

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	81,174,150.00	54,892,819.34
固定资产清理		
合计	81,174,150.00	54,892,819.34

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	办公设备	电子设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初 余额	50,054,070.1 3	927,057.26	7,667,048.01		58,648,175.4 0
2. 本期 增加金额	20,359,364.9 5	2,351,206.1 5	6,836,424.46	146,955.7 5	29,693,951.3 1
(1)) 购置	484,026.21	45,430.00	3,754,700.14	146,955.7 5	4,431,112.10
(2)) 在建工程 转入	19,875,338.7 4	2,305,776.1 5	3,079,688.07		25,260,802.9 6
(3)) 企业合并 增加			2,036.25		2,036.25
3. 本期 减少金额		159,707.11	1,390,303.16		1,550,010.27
(1)) 处置或报 废		159,707.11	1,390,303.16		1,550,010.27
4. 期末 余额	70,413,435.0 8	3,118,556.3 0	13,113,169.3 1	146,955.7 5	86,792,116.4 4
二、累计折旧					
1. 期初 余额	508,999.27	289,658.52	2,956,698.27		3,755,356.06
2. 本期 增加金额	1,595,865.00	154,208.94	1,531,654.88	17,451.00	3,299,179.82
(1)) 计提	1,595,865.00	154,208.94	1,530,896.63	17,451.00	3,298,421.57
企业 合并增加			758.25		758.25

3. 本期减少金额		115,762.53	1,320,806.91		1,436,569.44
(1) 处置或报废		115,762.53	1,320,806.91		1,436,569.44
4. 期末余额	2,104,864.27	328,104.93	3,167,546.24	17,451.00	5,617,966.44
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	68,308,570.81	2,790,451.37	9,945,623.07	129,504.75	81,174,150.00
2. 期初账面价值	49,545,070.86	637,398.74	4,710,349.74		54,892,819.34

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
西安融城云谷	12,240,085.64	未进行消防验收

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程		4,587,156.00
工程物资		
合计		4,587,156.00

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
长沙房产装修工程				4,587,156.00		4,587,156.00
合计				4,587,156.00		4,587,156.00

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
长沙房产装修工程	27,940,000.00	4,587,156.00	21,045,871.73	25,260,802.96	372,224.77		100.00	100.00				募集资金、自筹
合计	27,940,000.00	4,587,156.00	21,045,871.73	25,260,802.96	372,224.77	/	/			/	/	

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	13,915,002.22	13,915,002.22
2. 本期增加金额	1,599,987.96	1,599,987.96
1) 租入	1,599,987.96	1,599,987.96
3. 本期减少金额	5,337,502.35	5,337,502.35
1) 处置	5,337,502.35	5,337,502.35
4. 期末余额	10,177,487.83	10,177,487.83
二、累计折旧		
1. 期初余额	3,900,016.20	3,900,016.20
2. 本期增加金额	4,220,717.64	4,220,717.64
(1) 计提	4,220,717.64	4,220,717.64
3. 本期减少金额	1,779,167.46	1,779,167.46
(1) 处置	1,779,167.46	1,779,167.46
4. 期末余额	6,341,566.38	6,341,566.38
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	3,835,921.45	3,835,921.45
2. 期初账面价值	10,014,986.02	10,014,986.02

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	软件	软件著作权	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	12,641,558.71		12,641,558.71
2. 本期增加金额	503,345.13	6,872.00	510,217.13
(1) 购置	503,345.13		503,345.13
(2) 内部研发			
(3) 企业合并增加		6,872.00	6,872.00
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	13,144,903.84	6,872.00	13,151,775.84
二、累计摊销			
1. 期初余额	2,995,186.23		2,995,186.23
2. 本期增加金额	2,408,802.94		2,408,802.94
(1) 计提	2,408,802.94		2,408,802.94
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	5,403,989.17		5,403,989.17
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	7,740,914.67	6,872.00	7,747,786.67
2. 期初账面价值	9,646,372.48		9,646,372.48

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

□适用 √不适用

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公室装修费	4,062,912.08	605,456.99	2,199,353.73		2,469,015.34
软件服务费	652,874.58	2,053,004.14	880,986.14		1,824,892.58
合规顾问服务费		610,849.05	174,528.30		436,320.75
合计	4,715,786.66	3,269,310.18	3,254,868.17		4,730,228.67

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	42,305,631.47	4,265,388.15	20,089,141.73	2,037,599.34

可抵扣亏损			4,170,898.68	959,514.23
递延收益	4,840,000.00	484,000.00	1,725,000.00	172,500.00
股份支付费用	8,916,354.74	236,987.02	2,197,540.16	219,754.02
合计	56,061,986.21	4,986,375.17	28,182,580.57	3,389,367.59

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	6,825.97	1,365.19		
合计	6,825.97	1,365.19		

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	6,511,192.00	3,715,158.50
可抵扣亏损	142,180,983.33	59,505,504.13
合计	148,692,175.33	63,220,662.63

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	29,666.12	29,666.12	
2024 年	3,941,811.97	3,941,811.97	
2025 年	16,938,832.57	16,938,832.57	
2026 年	16,637,464.77	16,637,464.77	
2027 年	76,543,541.34		
2028 年	3,868,063.89	3,868,063.89	
2029 年	13,968,690.30	13,968,690.30	
2030 年			
2031 年	4,120,974.51	4,120,974.51	
2032 年	6,131,937.86		
合计	142,180,983.33	59,505,504.13	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付购房款				1,143,511.93		1,143,511.93
预付装修费	666,000.00		666,000.00	6,363,615.25		6,363,615.25
合计	666,000.00		666,000.00	7,507,127.18		7,507,127.18

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	2,789,223.55	784,604.67
技术服务款	8,990,103.01	3,551,569.22
装修费	2,196,444.09	6,444.09
合计	13,975,770.65	4,342,617.98

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	6,077,653.44	8,617,112.55
合计	6,077,653.44	8,617,112.55

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	11,036,915.71	182,394,585.30	182,239,178.53	11,192,322.48
二、离职后福利-设定提存计划	55,276.23	15,672,200.03	15,618,754.05	108,722.21
三、辞退福利		537,841.00	537,841.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	11,092,191.94	198,604,626.33	198,395,773.58	11,301,044.69

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	4,800,266.39	158,180,280.01	157,619,925.36	5,360,621.04
二、职工福利费		3,067,167.66	3,067,167.66	
三、社会保险费	32,066.57	9,388,308.78	9,313,397.34	106,978.01
其中：医疗保险费	30,473.26	8,818,659.98	8,743,101.81	106,031.43
工伤保险费	1,593.31	352,697.83	353,344.56	946.58
生育保险费		61,924.57	61,924.57	
补充医疗保险		155,026.40	155,026.40	
四、住房公积金	15,213.00	11,183,912.40	11,173,216.40	25,909.00
五、工会经费和职工教育经费	6,189,369.75	574,916.45	1,065,471.77	5,698,814.43
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	11,036,915.71	182,394,585.30	182,239,178.53	11,192,322.48

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	51,566.76	15,112,558.81	15,057,910.63	106,214.94
2、失业保险费	3,709.47	559,641.22	560,843.42	2,507.27
3、企业年金缴费				
合计	55,276.23	15,672,200.03	15,618,754.05	108,722.21

其他说明：

适用 不适用

40、应交税费

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,795,145.64	
企业所得税	32,582.83	1,777,151.47
个人所得税	890,499.46	560,303.72
城市维护建设税	382,455.59	80,877.23
教育费附加	163,909.54	34,661.67
地方教育附加	109,273.02	23,107.78
印花税	35,945.16	61,220.28
水利基金		5,428.73
合计	7,409,811.24	2,542,750.88

其他说明：

无

41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	6,391,442.85	855,446.90
合计	6,391,442.85	855,446.90

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付暂垫备用金	3,590,888.08	228,240.60
资金拆借	2,139,440.30	483,394.24
其他	661,114.47	143,812.06
合计	6,391,442.85	855,446.90

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	2,398,825.50	4,464,621.10
合计	2,398,825.50	4,464,621.10

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	94,362.96	31,054.15
合计	94,362.96	31,054.15

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

□适用 √不适用

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	1,549,368.02	6,485,556.53
减：未确认融资费用	127,914.56	601,932.44
合计	1,421,453.46	5,883,624.09

其他说明：

无

48、长期应付款**项目列示**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

□适用 √不适用

专项应付款**(2). 按款项性质列示专项应付款**

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,725,000.00	3,115,000.00		4,840,000.00	支持研发基础软件中间件系列新版本产品、华为5G核心网用高性能服务器通用CPU编译工具链项目
合计	1,725,000.00	3,115,000.00		4,840,000.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期 损益或冲减相 关成本金额	期末数	与资产相关/ 与收益相关
宝兰德数 据交换平 台 V1.5	1,725,000.00			1,725,000.00	与收益相关
华为 5G 核 心网用高性 能服务器通 用 CPU 编 译工具链项 目		3,115,000.00		3,115,000.00	与收益相关
小 计	1,725,000.00	3,115,000.00		4,840,000.00	

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发 行 新 股	送 股	公 积 金 转 股	其 他	小 计	
股份 总数	40,000,000.00			16,000,000.00		16,000,000.00	56,000,000.00

其他说明：

股本变动情况的说明

根据公司 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年年度股东大会利润分配和转增股本方案，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 40,000,000 股为基数，每股派发现金红利 0.6 元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增 0.4 股，共计派发现金红利 24,000,000 元，转增 16,000,000 股，本次分配后总股本为 56,000,000 股。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	715,447,978.72		16,000,000.00	699,447,978.72
其他资本公积	2,197,540.16	8,916,354.74		11,113,894.90
合计	717,645,518.88	8,916,354.74	16,000,000.00	710,561,873.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价（股本溢价）本期减少系转增股本所致，详见本财务报表七、53之说明。

其他资本公积增加系根据公司2022年5月20日召开的2021年年度股东大会利润分配和转增股本方案，本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本40,000,000股为基数，每股派发现金红利0.6元（含税），以资本公积金向全体股东每股转增0.4股，共计派发现金红利24,000,000元，转增16,000,000股，本次分配后总股本为56,000,000股。

根据《北京宝兰德软件股份有限公司2020年限制性股票激励计划(草案)》，公司拟向激励对象授予40.00万股限制性股票，授予限制性股票的授予价格为40.00元/股。根据《北京宝兰德软件股份有限公司2021年限制性股票激励计划(草案)》，公司拟向激励对象授予80.00万股限制性股票，授予限制性股票的授予价格为50.00元/股。公司授予的限制性股票属于第二类限制性股票，本期确认股份支付费用8,916,354.74元，同时增加资本公积8,916,354.74元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
奖励职工收回		57,118,729.13		57,118,729.13
合计		57,118,729.13		57,118,729.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2022 年 4 月 17 日召开第三届董事会第十次会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金或自筹资金通过集中竞价交易方式进行股份回购。回购股份将在未来适宜时机全部用于员工持股计划或股权激励，北京宝兰德软件股份有限公司通过上海证券交易所交易系统以集中竞价交易方式累计回购公司股份 1,263,138 股，占公司总股本 56,000,000 股的比例为 2.26%，回购成交的最高价为 55.40 元/股，最低价为 34.80 元/股，支付的资金总额为人民币 57,112,441.69 元，佣金及其他费用为 6,287.44 元，合计为 57,118,729.13 元。

57、其他综合收益

适用 不适用

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	21,196,760.21	1,755,681.27		22,952,441.48
合计	21,196,760.21	1,755,681.27		22,952,441.48

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据北京宝兰德公司章程，按照公司本年利润的 10%计提法定盈余公积。

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	173,556,086.51	203,735,473.32
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	173,556,086.51	203,735,473.32

加：本期归属于母公司所有者的净利润	-34,656,019.01	26,820,613.19
减：提取法定盈余公积	1,755,681.27	
应付普通股股利	24,000,000.00	57,000,000.00
期末未分配利润	113,144,386.23	173,556,086.51

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	247,604,792.44	26,873,416.42	199,830,041.84	13,774,473.98
其他业务	65,094.34		9,433.96	
合计	247,669,886.78	26,873,416.42	199,839,475.80	13,774,473.98

营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	24,766.99		19,983.95	
营业收入扣除项目合计金额	6.51		0.94	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.03%		0.00%	
一、与主营业务无关的业务收入	—	—	—	—
正常经营之外的其他业务收入，如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入	6.51	培训费收入	0.94	培训费收入
不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开				

项 目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
展的融资租赁业务除外				
本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入				
与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入				
同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入				
未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入				
小 计	6.51		0.94	
二、不具备商业实质的收入				
未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入				
不具有真实业务的交易产生的收入，如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等				
交易价格显失公允的业务产生的收入				
本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入				
审计意见中非标准审计意见涉及的收入				
其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入				
小 计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	24,760.48		19,983.01	

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
基础设施软件销售	81,762,082.45
智能运维软件销售	52,177,876.80
其他软件销售	2,275,408.85
基础设施软件服务	75,613,415.89
智能运维软件服务	32,073,936.07
其他服务	3,702,072.38
按经营地区分类	
东北	12,278,204.23
华北	112,892,889.65
华东	47,630,249.07
华南	24,827,940.65
华中	10,161,568.67
西北	21,691,306.93
西南	18,122,633.24
按商品转让时间分类	
在某一时点确认收入	163,819,621.97
在某一时段内确认收入	83,785,170.47
合计	247,604,792.44

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

专业技术服务收入分为标准服务、高级服务及开发服务收入，其中标准服务和高级服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确认履约进度，按照履约进度确认收入；开发服务属于在某一时点履行的履约义务，在取得客户确认的试运行稳定报告或验收文件后确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,481,316.69	1,281,321.20
教育费附加	634,780.15	548,806.32
地方教育附加	423,186.74	365,870.88
房产税	194,676.40	
土地使用税	2,266.39	
印花税	82,760.57	307,518.51
水利基金	979.25	6,906.42
环保税	3,699.52	
车船税	210.00	
合计	2,823,875.71	2,510,423.33

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	80,222,406.10	64,997,867.12
招待费	10,099,276.57	10,933,678.12
差旅费	4,565,359.40	5,020,916.78
咨询及服务费	5,616,676.16	7,446,988.13
办公费及会议费	1,095,408.81	1,530,072.61
折旧摊销	764,349.14	753,934.28
项目推广费	19,922,666.74	
其他	2,265,891.36	1,281,070.81
合计	124,552,034.28	91,964,527.85

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,377,824.94	11,943,486.63
房租	4,095,920.46	3,792,565.05
咨询及服务费	1,642,774.68	1,790,852.63
审计、律师、评估费用	2,045,100.28	1,556,825.48
业务招待费	281,665.66	274,475.95
办公费	400,314.23	205,578.40
差旅费	106,938.49	147,093.51
折旧费	370,599.41	340,158.32
无形资产摊销	1,353,839.25	1,058,174.25
股份支付费用	8,916,354.74	2,197,540.16
其他	3,246,134.71	1,859,681.21

合计	38,837,466.85	25,166,431.59
----	---------------	---------------

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	74,293,444.84	57,291,552.63
房租	1,945,014.28	2,012,055.58
差旅费	380,831.79	751,838.58
测试费	1,954,401.18	1,610,547.39
特许权使用费	880,986.14	652,874.76
折旧	3,433,744.02	1,714,010.14
委托开发等服务费	3,284,640.69	2,292,995.34
其他	1,576,325.70	1,590,680.77
合计	87,749,388.64	67,916,555.19

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	331,148.28	211,830.34
减：利息收入	5,492,106.72	7,775,958.60
银行手续费及其他	26,171.41	435,771.43
合计	-5,134,787.03	-7,128,356.83

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助[注]	7,529,702.04	16,121,656.06
代扣个人所得税手续费返还	156,591.35	138,540.12
合计	7,686,293.39	16,260,196.18

其他说明：

[注]本期计入其他收益的政府补助情况详见本本报表第十节 七、84 之说明。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	2,177,322.08	-47,018.46
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,427,338.93	7,500,156.63
合计	8,604,661.01	7,453,138.17

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

□适用 √不适用

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-24,874,558.15	-8,121,566.71
其他应收款坏账损失	174,790.51	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-24,699,767.64	-8,121,566.71

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-209,433.98	-321,151.58
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失		
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		

六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-209,433.98	-321,151.58

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	5,801.17	-251,250.58
使用权资产处置收益	166,013.23	
合计	171,814.40	-251,250.58

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	551,123.00	3,307,000.00	551,123.00
其他	36,155.33	274,533.84	36,155.33
合计	587,278.33	3,581,533.84	587,278.33

[注]本期计入营业外收入的政府补助情况详见本报告第十节 七、84 之说明

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	105,000.00	10,000.00	105,000.00
滞纳金	2,361.54	3.19	2,361.54
非流动资产毁损报废损失	74,994.21		74,994.21
其他	404,588.35	32,003.10	230,241.43

合计	586,944.10	42,006.29	412,597.18
----	------------	-----------	------------

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,608,711.04	-379,279.89
递延所得税费用	-1,481,904.80	-1,004,123.60
合计	126,806.24	-1,383,403.49

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-36,477,606.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,647,760.67
子公司适用不同税率的影响	-6,893,621.05
调整以前期间所得税的影响	-19,181.29
非应税收入的影响	26,751.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,695,589.52
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	18,676,654.25
研发费加计扣除的影响	-9,711,626.15
所得税费用	126,806.24

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	5,492,106.72	7,558,458.60
投标保证金	1,295,682.50	950,221.18
政府补助	4,375,562.50	3,362,709.75
其他	8,022,748.04	5,435,459.98

受限资金		10,000,000.00
合计	19,186,099.76	27,306,849.51

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现的期间费用	38,563,659.17	45,940,496.81
其他	2,841,753.84	8,131,177.53
合计	41,405,413.01	54,071,674.34

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
定期存款利息		217,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	213,626.74	
合计	213,626.74	217,500.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付往来款等	3,500,000.00	6,000,727.76
合计	3,500,000.00	6,000,727.76

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的借款	1,811,000.00	
合计	1,811,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付房租租金	2,027,510.82	4,545,196.85
回购库存股	57,493,729.13	
合计	59,521,239.95	4,545,196.85

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-36,604,412.92	25,577,717.21
加：资产减值准备	24,909,201.62	8,442,718.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,298,421.57	1,497,056.86
使用权资产摊销	4,220,717.64	3,900,016.20
无形资产摊销	2,408,802.94	1,805,563.69
长期待摊费用摊销	3,254,868.17	1,523,568.82
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-171,814.40	251,250.58
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	74,994.21	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	331,148.28	-5,669.66
投资损失（收益以“-”号填列）	-8,604,661.01	-7,453,138.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,481,904.80	-1,004,123.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-5,102,326.34	-947,163.35
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-56,155,466.25	-50,887,476.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	16,446,463.11	8,862,261.19
其他	8,916,354.74	2,197,540.16
经营活动产生的现金流量净额	-44,259,613.44	-6,239,878.25

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	247,842,299.20	661,648,739.26
减: 现金的期初余额	661,648,739.26	466,862,605.46
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-413,806,440.06	194,786,133.80

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	51,000.00
其中: 北京信安公司	51,000.00
山东泓科公司	
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	264,626.74
其中: 北京信安公司	261,259.39
山东泓科公司	3,367.35
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中: 北京信安公司	
山东泓科公司	
取得子公司支付的现金净额	-213,626.74

其他说明:

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	247,842,299.20	661,648,739.26
其中: 库存现金	1,614.21	8,109.56
可随时用于支付的银行存款	247,840,684.99	661,640,629.70
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		

二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	247,842,299.20	661,648,739.26
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,091,240.64	履约保函
合计	1,091,240.64	/

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2022 年度雨花台区软件产业综合发展专项资金	277,325.00	其他收益	277,325.00
高校毕业生补贴	40,374.50	其他收益	40,374.50
南京“谷雨”创新补助	75,600.00	其他收益	75,600.00

科技创新发展项目经费	5,000.00	其他收益	5,000.00
稳岗补贴	276,529.84	其他收益	276,529.84
一次性留工培训补助	31,000.00	其他收益	31,000.00
增值税退税	6,820,262.54	其他收益	6,820,262.54
增值税加计扣除	3,610.16	其他收益	3,610.16
高新企业规培费	200,000.00	营业外收入	200,000.00
培训费补贴	115,000.00	营业外收入	115,000.00
技术贸易补助	77,133.00	营业外收入	77,133.00
房租补贴专项款	158,990.00	营业外收入	158,990.00
小 计	8,080,825.04		8,080,825.04

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
北京宝兰德信安科技有限公司	2022年3月	51,000.00	51.00	现金收购	2022年3月	取得被投资单位控制权		-999,460.79
山东泓科信息技术有限公司	2022年6月		51.00	现金收购	2022年6月	取得被投资单位控制权	5,937,268.67	1,763,939.39

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

合并成本	北京宝兰德信安科技有限公司	山东泓科信息技术有限公司
—现金	5.10	
合并成本合计	5.10	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	0.03	-12.29
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	5.07	12.29

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

2022年2月，本公司以5.1万元人民币受让宇筹方舟（北京）科技服务有限公司51%股权，根据北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）出具的《资产评估报告》（第01-1093号），以2022年1月31日为评估基准日，采用资产基础法评估的净资产价值为0.07万元，公司取得的可辨认净资产公允价值为0.03万元，合并成本与其差额及递延所得税负债的影响确认为商誉。上述股权转让款已于2022年2月10日支付，后续完成手续交接及工商信息变更。2022年3月9日，宇筹方舟（北京）科技服务有限公司公司名称变更为北京宝兰德信安科技有限公司。

2022年5月，本公司以零对价受让山东泓科信息技术有限公司51%股权，根据北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）出具的《资产评估报告》（第01-1092号），以2022年5月31日为评估基准日，采用资产基础法评估的净资产价值为-24.09万元，公司取得的可辨认净资产公允价值为12.29万元，合并成本与其差额及递延所得税负债的影响确认为商誉。2022年5月31日，开始完成后续手续交接及工商信息变更。

由于合并形成的商誉金额较小，故在会计处理上费用化计入到营业外支出。

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

	北京宝兰德信安科技有限公司		山东泓科信息技术有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	26.13	26.13	60.06	59.52
货币资金	26.13	26.13	0.34	0.34
应收款项		0.00	37.85	37.85
预付款项			0.10	0.10

其他应收款			9.59	9.59
固定资产			0.13	0.13
无形资产			0.69	
递延所得税资产			11.37	11.51
负债：	26.06	26.06	84.16	84.16
应付款项	25.20	25.20	45.19	45.19
应付职工薪酬			5.23	5.23
应交税费			6.88	6.88
其他应付款	0.86	0.86	26.86	26.86
净资产	0.07	0.07	-24.10	-24.64
减：少数股东权益	0.03	0.03	-11.81	-12.07
取得的净资产	0.03	0.03	-12.29	-12.57

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

2022 年 2 月，本公司以 5.1 万元人民币受让宇筹方舟（北京）科技服务有限公司 51% 股权，公司收购宇筹方舟（北京）科技服务有限公司的合并成本为 5.1 万元。

根据北京北方亚事资产评估事务所(特殊普通合伙)出具的《资产评估报告》(第 01-1093 号)，以 2022 年 1 月 31 日为评估基准日，采用资产基础法评估的净资产价值为 0.07 万元，公司取得的可辨认净资产公允价值为 0.04 万元，合并成本与其差额及递延所得税负债的影响确认为商誉。

上述股权转让款已于 2022 年 2 月 10 日支付，后续完成手续交接及工商信息变更。2022 年 3 月 9 日，宇筹方舟（北京）科技服务有限公司公司名称变更为北京宝兰德信安科技有限公司。

2022 年 5 月，本公司以零对价受让山东泓科信息技术有限公司 51% 股权，公司收购山东泓科信息技术有限公司的合并成本为 0 元。

根据北京北方亚事资产评估事务所(特殊普通合伙)出具的《资产评估报告》(第 01-1092 号)，以 2022 年 5 月 31 日为评估基准日，采用资产基础法评估的净资产价值为-24.09 万元，公司取得的可辨认净资产公允价值为 12.29 万元，合并成本与其差额及递延所得税负债的影响确认为商誉。

2022 年 5 月 31 日，开始完成后续手续交接及工商信息变更。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

适用 不适用

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
河南宝兰德软件技术有限公司	设立	2022/5/23		100.00
西藏宝兰德软件技术有限公司	设立	2022/3/1	2,000,000.00	51.00

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
苏州宝兰德软件技术服务有限公司	苏州	苏州	软件行业	100.00		设立
西安宝兰德数据服务有限公司	西安	西安	软件行业	60.00		设立
长沙宝兰德软件开发有限公司	长沙	长沙	软件行业	100.00		设立
广西宝兰德软件技术有限公司	广西	广西	软件行业	100.00		设立
江苏宝兰德软件技术有限公司	南京	南京	软件行业	100.00		设立
北京宝兰德信创软件技术有限公司	北京	北京	软件行业	100.00		设立
甘肃宝兰德软件技术有限公司	兰州	兰州	软件行业	100.00		设立
上海宝兰德数字技术有限公司	上海	上海	软件行业	100.00		设立
深圳宝兰德软件技术有限公司	深圳	深圳	软件行业	100.00		设立
辽宁宝兰德软件技术有限公司	沈阳	沈阳	软件行业	100.00		设立
贵州宝兰德软件技	贵安	贵安	软件行业	100.00		设立

术有限公司						
海南宝兰德软件技术有限公司	海口	海口	软件行业	100.00		设立
山东宝兰德软件开发有限公司	济南	济南	软件行业	100.00		设立
广州宝兰德软件技术有限公司	广州	广州	软件行业	100.00		设立
天津宝兰德软件技术有限公司	天津	天津	软件行业	100.00		设立
河南宝兰德软件技术有限公司	河南	河南	软件行业	100.00		设立
西藏宝兰德软件技术有限公司	西藏	西藏	软件行业	51.00		设立
山东泓科信息技术有限公司	山东	山东	软件行业	51.00		非同一控制下企业合并
北京宝兰德信安科技有限公司	北京	北京	软件行业	51.00		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
西安宝兰德数据服务有限公司	40.00%	-1,715,640.63		-1,341,303.47
西藏宝兰德软件技术有限公司	49.00%	-607,347.79		-607,347.79
北京宝兰德信安科技有限公司	49.00%	-489,735.79		-489,411.10
山东泓科信息技术有限公司	49.00%	864,330.30		1,015,764.44

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:万元币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
西安宝兰德数据服务有限公司	207.56	4.34	211.90	547.23		547.23	415.28	10.67	425.94	332.36		332.36
山东泓科信息技术有限公司	699.62	72.24	771.86	292.42	0.19	292.61						
西藏宝兰德软件技术有限公司	71.44	17.13	88.57	12.52		12.52						
北京宝兰德信安科技有限公司	93.41	61.25	154.66	54.54		54.54						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
西安宝兰德数据服务有限公司	354.19	-428.91	-428.91	-83.63	305.96	-310.72	-310.72	-7.36
山东泓科信息技术有限公司	593.73	176.39	176.39	-220.33				
西藏宝兰德软件技术有限公司		-123.95	-123.95	-122.28				
北京宝兰德信安科技有限公司		-99.95	-99.95	-83.88				

其他说明:

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
贵州数智新光大数据服务有限公司	贵州	贵州贵阳	互联网和相关服务	20.00		权益法核算
北京金奥和润科技有限公司	北京	北京	科技推广和应用服务业	25.00		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	北京金奥和润科技有限公司	贵州数智新光大数据服务有限公司	北京金奥和润科技有限公司	贵州数智新光大数据服务有限公司
流动资产	23,877,629.44	3,696,351.55		2,169,107.99

非流动资产	1,477,934.96	303,409.42		419,682.25
资产合计	25,355,564.40	3,999,760.97		2,588,790.24
流动负债	6,209,953.96	656,805.07		159,753.37
非流动负债	202,974.73	142,017.54		164,129.17
负债合计	6,412,928.69	798,822.61		323,882.54
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	18,942,635.71	3,200,938.36		2,264,907.70
按持股比例计算的净资产份额	4,735,658.93	640,187.67		1,952,981.54
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	12,090,115.95	2,040,187.67		2,000,000.00
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	14,063,241.91	4,397,103.62		64,849.57
净利润	8,360,463.78	436,030.66		-235,092.30
终止经营的净利润				
其他综合收益	8,360,463.78	436,030.66		-235,092.30
综合收益总额	8,360,463.78	436,030.66		
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务**(1) 信用风险的评价方法**

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报表第十节 七、5，七、8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

（1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

（2）应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 35.29%（2021 年 12 月 31 日：39.36%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	13,975,770.65	13,975,770.65	13,975,770.65		
其他应付款	6,391,442.85	6,391,442.85	6,391,442.85		
一年内到期的非流动负债	2,398,825.50	2,502,967.30	2,502,967.30		
租赁负债	1,421,453.46	1,445,226.20		1,445,226.20	
小 计	24,187,492.46	24,315,407.00	22,870,180.80	1,445,226.20	

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	4,342,617.98	4,342,617.98	4,342,617.98		
其他应付款	855,446.90	855,446.90	855,446.90		
一年内到期的非流动负债	4,464,621.10	4,687,852.18	4,687,852.18		
租赁负债	5,883,624.09	6,473,835.14		6,473,835.14	
小 计	15,546,310.07	16,359,752.20	9,885,917.06	6,473,835.14	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司无银行借款，故面临的市场利率变动的风险较小。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产			261,487,658.30	261,487,658.30
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			261,487,658.30	261,487,658.30
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额			261,487,658.30	261,487,658.30
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				

(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

本公司交易性金融资产为结构性存款，公允价值根据相关资产与其预期收益率及本金得出。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本报表第十节 八、九之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本报告第十节 九 之说明

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
甘肃宝兰德软件技术有限公司	售软件产品	4,245,283.02			
上海宝兰德数字技术有限公司	售软件产品	161,320.75			

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏宝兰德软件技术有限公司	售软件产品	17,699.12	6,415,929.20
甘肃宝兰德软件技术有限公司	售软件产品		241,283.18
山东泓科信息技术有限公司	售软件产品	358,849.56	
西藏宝兰德软件技术有限公司	售软件产品	19,469.03	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	9,465,443.98	6,503,686.55

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、 关联方应收应付款项**(1). 应收项目**

适用 不适用

(2). 应付项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

适用 不适用

单位：股币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	896,000 (股)
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	535,504 (股)
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	第一批次：27.13 元/股，合同剩余期限 12 个月，第二批次：27.13 元/股，合同剩余期限 24 个月；35.29 元/股，24 个月
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

公司于 2020 年 12 月 28 日召开第二届董事会第十九次会议、第二届监事会第十五次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，首次授予 32.00 万股，授予价格为 40.00 元/股，预留 8.00 万股。2020 年第三次临时股东大会授权，公司于 2021 年 12 月 24 日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于向激励对象授予 2020 年限制性股票激励计划预留部分限制性股票的议案》，确定 2021 年 12 月 24 日为预留授予日，以 38.575 元/股的授予价格向 2 名激励对象授予 8.00 万股限制性股票。

2022 年 1 月 12 日，公司召开第一次临时股东大会，会议通过了《关于公司<2021 年限制性股票激励计划(草案)>及其摘要的议案》。根据《北京宝兰德软件股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划(草案)》(以下简称激励计划)，公司拟向激励对象授予 80.00 万股限制性股票，激励对象为公告激励计划时在公司(含子公司)任职的董事、高级管理人员、核心技术及董事会认为需要激励的人员共计 76 人，授予限制性股票的授予价格同首次授予限制性股票的授予价格一致，为 40.00 元/股。

2022 年第一次临时股东大会授权，公司于 2022 年 1 月 12 日召开第三届董事会第七次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2022 年 1 月 12 日为首次授予日，以 50.00 元/股的授予价格向 76 名激励对象授予 64.00 万股限制性股票。

根据《北京宝兰德软件股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划(草案)》(以下简称激励计划)第十章(一)限制性股票授予数量及归属数量的调整方法本激励计划公告日至激励对象获授限制性股票前，以及激励对象获授限制性股票后至归属前，公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股等事项，应对限制性股票授予/归属数量进行相应的调整。

述激励计划首次授予的限制性股票的归属期限和归属安排均具体如下：

归属安排	归属时间	归属权益数量占首次授予权益总量的比例
首次授予的限制性股票第一个归属期	自首次授予之日起 12 个月后的首个交易日至首次授予之日起 24 个月内的最后一个交易日止	30%
首次授予的限制性股票第二个归属期	自首次授予之日起 24 个月后的首个交易日至首次授予之日起 36 个月内的最后一个交易日止	40%
首次授予的限制性股票第三个归属期	自首次授予之日起 36 个月后的首个交易日至首次授予之日起 48 个月内的最后一个交易日止	30%

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据 Black-Scholes 模型以及相关参数计算
------------------	-----------------------------

可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无重大差异
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	11,113,894.90
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	8,916,354.74

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

2022年6月8日，投资者朱琦以北京宝兰德虚假陈述为由，在上海金融法院提起诉讼，请求赔偿其损失47,972.03元，上海金融法院在2022年12月20日、2023年2月3日、2023年3月10日开庭审理，截至目前无法院判决结果。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

除存在上述或有事项外，公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。分别对基础设施软件服务、智能运维软件服务、其他服务；基础设施软件产品

销售、智能运维软件产品销售及其他软件销售等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	基础设施 软件服务	智能运维 软件服务	其他服务	基础设施 软件产品 销售	智能运维 软件产品 销售	其他软件 销售	合计
主 营 业 务 收 入	75,613,41 5.89	32,073,93 6.07	3,702,072 .38	81,762,08 2.45	52,177,87 6.80	2,275,40 8.85	247,604,7 92.44
主 营 业 务 成 本	11,351,80 9.79	11,089,36 1.06	2,501,581 .59	122,123.9 0	148,672.5 7	1,659,86 7.51	26,873,41 6.42
资 产 总 额	274,239,7 33.21	116,327,8 70.75	13,426,92 0.74	296,540,1 23.38	189,242,1 71.44	8,252,60 3.17	898,029,4 22.69
负 债 总 额	16,463,53 4.57	6,983,553 .77	806,063.2 6	17,802,30 2.08	11,360,84 4.74	495,431. 56	53,911,72 9.98

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	145,412,730.51
1 年以内小计	145,412,730.51
1 至 2 年	69,231,853.38
2 至 3 年	33,745,133.48
3 至 4 年	6,605,059.61
4 至 5 年	821,955.93
5 年以上	4,938,582.62
合计	260,755,315.53

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	17,338,479.62	6.65	17,338,479.62	100.00						
按组合计提坏账准备	243,416,835.91	93.35	23,949,823.17	9.84	219,467,012.74	205,810,415.06	100.00	19,347,582.40	9.40	186,462,832.66
合计	260,755,315.53	100.00	41,288,302.79	15.83	219,467,012.74	205,810,415.06	100.00	19,347,582.40	9.40	186,462,832.66

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

位：元币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	5,400,000.00	5,400,000.00	100.00	预计无法收回
客户二	4,417,600.00	4,417,600.00	100.00	预计无法收回
客户三	3,928,260.00	3,928,260.00	100.00	预计无法收回
客户四	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00	预计无法收回
客户五	810,000.00	810,000.00	100.00	预计无法收回
其他客户	1,282,619.62	1,282,619.62	100.00	预计无法收回
合计	17,338,479.62	17,338,479.62	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄组合、合并范围内关联方组合

单位：元币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	237,820,335.91	23,949,823.17	10.07
关联方组合	5,596,500.00		
合计	243,416,835.91	23,949,823.17	9.84

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	144,987,230.51	7,249,361.53	5.00
1-2 年	64,329,853.38	6,432,985.34	10.00
2-3 年	21,243,873.48	4,248,774.70	20.00
3-4 年	1,941,294.39	776,517.76	40.00
4-5 年	379,501.53	303,601.22	80.00
5 年以上	4,938,582.62	4,938,582.62	100.00
小计	237,820,335.91	23,949,823.17	10.07

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回 或转 回	转销 或核 销	其他 变动	
单项计提坏账准备		17,338,479.62				17,338,479.62
按组合计提坏账准备	19,347,582.40	4,602,240.77				23,949,823.17
合计	19,347,582.40	21,940,720.39				41,288,302.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	35,070,737.59	13.44	1,923,560.63
第二名	22,236,643.48	8.52	1,952,343.64
第三名	13,416,750.00	5.14	2,683,350.00
第四名	12,567,687.61	4.82	628,384.38
第五名	10,342,106.23	3.97	517,105.31
合计	93,633,924.91	35.89	7,704,743.96

其他说明

无

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	55,407,190.88	18,485,494.71
合计	55,407,190.88	18,485,494.71

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
1年以内	44,129,887.33
1年以内小计	44,129,887.33
1至2年	4,430,666.78

2 至 3 年	4,963,846.77
3 至 4 年	2,000,000.00
4 至 5 年	57,790.00
5 年以上	
合计	55,582,190.88

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	1,942,748.86	
备用金	2,885,912.84	2,667,569.90
代垫费用	18,985.84	1,710,924.81
往来款	50,734,543.34	14,410,000.00
合计	55,582,190.88	18,788,494.71

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	303,000.00			303,000.00
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-128,000.00			-128,000.00
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	175,000.00			175,000.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	303,000.00	- 128,000.00				175,000.00
合计	303,000.00	- 128,000.00				175,000.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	往来款	36,471,393.34	1年以内, 1-2年, 2-3年, 3-4年	65.62	
第二名	往来款	4,000,000.00	1年以内	7.20	
第三名	往来款	4,000,000.00	1年以内	7.20	
第四名	往来款	3,500,000.00	1年以内	6.30	175,000.00
第五名	往来款	2,000,000.00	1年以内	3.60	
合计	/	49,971,393.34	/	89.92	175,000.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	145,186,100.60		145,186,100.60	107,230,845.30		107,230,845.30
对联营、合营企业投资	14,130,303.62		14,130,303.62	1,952,981.54		1,952,981.54
合计	159,316,404.22		159,316,404.22	109,183,826.84		109,183,826.84

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
长沙宝兰德软件开发有限公司	79,330,744.70	16,904,255.30		96,235,000.00		
北京宝兰德信创软件技术有限公司	6,000,000.00	4,000,000.00		10,000,000.00		
甘肃宝兰德软件技术有限公司	3,000,000.00	6,000,000.00		9,000,000.00		
江苏宝兰德软件技术有限公司	5,000,000.00	2,000,000.00		7,000,000.00		
西安宝兰德数据服务有限公司	6,000,000.00			6,000,000.00		
上海宝兰德数字技	3,000,000.00	2,000,000.00		5,000,000.00		

术有限公司					
苏州宝兰德软件技术服务有限公司	4,790,100.60			4,790,100.60	
山东泓科信息技术有限公司		3,000,000.00		3,000,000.00	
北京宝兰德信安科技有限公司		2,051,000.00		2,051,000.00	
西藏宝兰德软件技术有限公司		2,000,000.00		2,000,000.00	
广西宝兰德软件技术有限公司	110,000.00			110,000.00	
合计	107,230,845.30	37,955,255.30		145,186,100.60	

截至 2022 年 12 月 31 日，未对深圳宝兰德软件技术有限公司、辽宁宝兰德软件技术有限公司、天津宝兰德软件技术有限公司、河南宝兰德软件技术有限公司、海南宝兰德软件技术有限公司、山东宝兰德软件开发有限公司、贵州宝兰德软件技术有限公司、广州宝兰德软件技术有限公司八家子公司出资。

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
北京金奥和润科技有限公司		10,000,000.00		2,103,326.86						12,103,326.86	
贵州数智新光大数据服务有限公司	1,952,981.54			73,995.22						2,026,976.76	
小计	1,952,981.54	10,000,000.00		2,177,322.08						14,130,303.62	
合计	1,952,981.54	10,000,000.00		2,177,322.08						14,130,303.62	

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	236,709,035.55	24,803,486.59	184,955,968.71	12,204,799.33
其他业务	45,283.02		9,433.96	
合计	236,754,318.57	24,803,486.59	184,965,402.67	12,204,799.33

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
基础设施软件销售	79,890,401.00
智能运维软件销售	49,209,292.76
基础设施软件服务	74,169,866.41
智能运维软件服务	32,073,936.07
其他服务	1,365,539.31
按经营地区分类	
东北	12,278,204.23
华北	112,267,285.87
华东	41,392,411.83
华南	24,735,939.46
华中	9,833,337.53
西北	18,059,754.36
西南	18,142,102.27
按控制权转移时点分类	
在某一时点确认收入	153,281,187.03
在某一时段内确认收入	83,427,848.52
合计	236,709,035.55

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

专业技术服务收入分为标准服务、高级服务及开发服务收入，其中标准服务和高级服务属于

在某一时段内履行的履约义务，根据已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确认履约进度，按照履约进度确认收入；开发服务属于在某一时点履行的履约义务，在取得客户确认的试运行稳定报告或验收文件后确认收入。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	2,177,322.08	-47,018.46
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,427,338.93	7,500,156.63
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
合计	8,604,661.01	7,453,138.17

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	96,820.19	七、73

越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,260,562.50	七、67
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	110,500.00	七、8
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	6,427,338.93	七、68
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-302,247.64	七、74/75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	156,591.35	七、67
减：所得税影响额	698,932.31	
少数股东权益影响额	47,543.55	
合计	7,003,089.47	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-3.84	-0.62	-0.62
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.61	-0.75	-0.75

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：易存道

董事会批准报送日期：2023 年 4 月 27 日

修订信息

适用 不适用